Más de 5 millones de ejemplares vendidos en todo el mundo



MAMÍFEROS

La guía visual más clara y precisa para conocer e identificar más de 450 especies de mamíferos de todo del mundo

•

Contiene más de **1000 fotografías** de una asombrosa claridad, con anotaciones concretas para que la identificación sea segura y sencilla

•

Un texto **sin cientifismos** indica las características claves de cada especie y da una **información rápida y accesible**





EDICIONES OMEGA

–MANUALES DE– IDENTIFICACIÓN

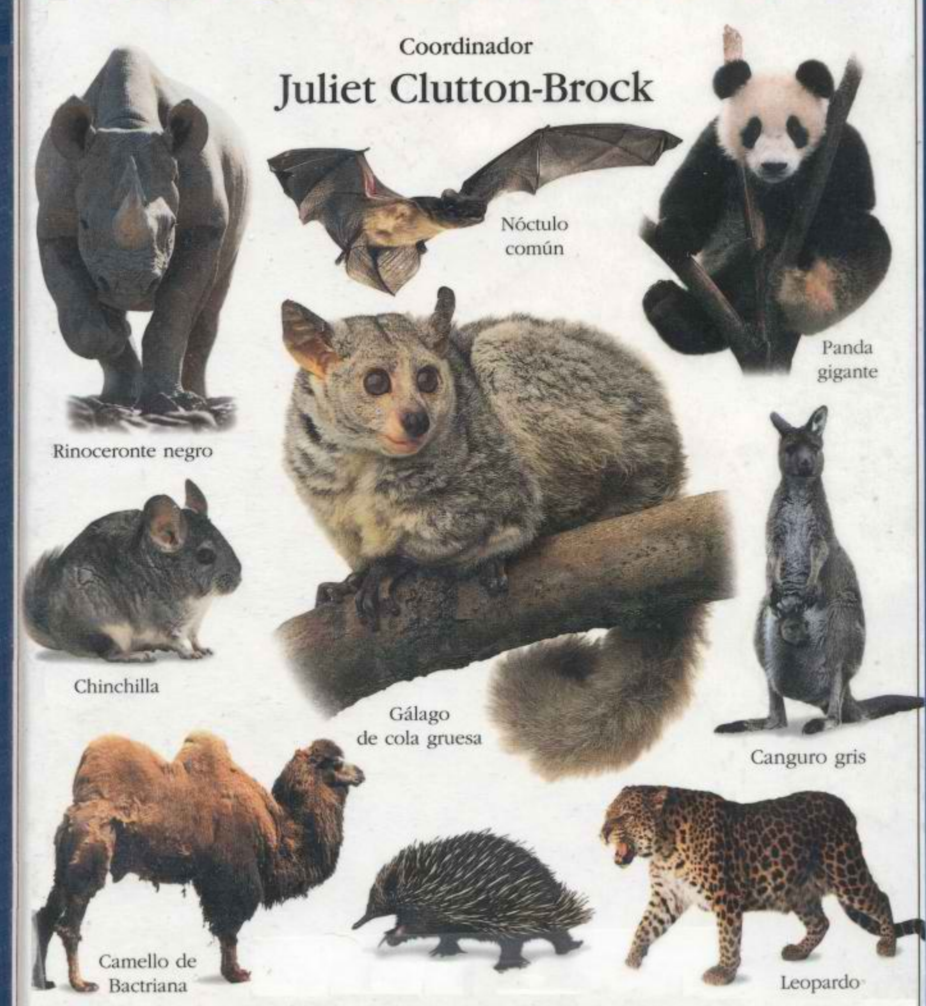
MAMÍFEROS



–MANUALES DE– IDENTIFICACIÓN

MAMÍFEROS

Coordinador
Juliet Clutton-Brock



— MANUALES DE —
IDENTIFICACIÓN

MAMÍFEROS



Coordinador
JULIET CLUTTON-BROCK



EDICIONES OMEGA



A DORLING KINDERSLEY BOOK
www.dk.com

La edición original de esta obra ha sido publicada en inglés con el título *MAMMALS*

Traducción **Elena Torres**



Director del proyecto David Summers
Director artístico del proyecto Kirsten Cashman
Diseñador DTP Rajen Shah
Jefe de producción Elizabeth Dodd
Búsqueda de ilustraciones Cheryl Dubyk-Yates
Director Angeles Gavira
Director artístico Ina Stradins
Gerente Jonathan Metcalf
Asesor especializado Steve Parker

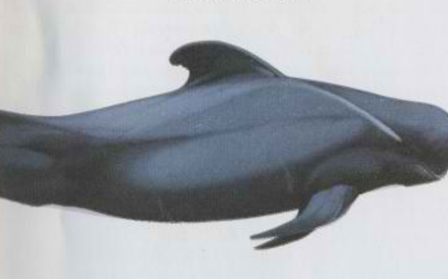


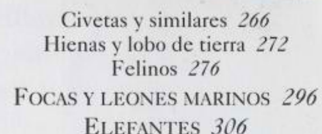
ÍNDICE













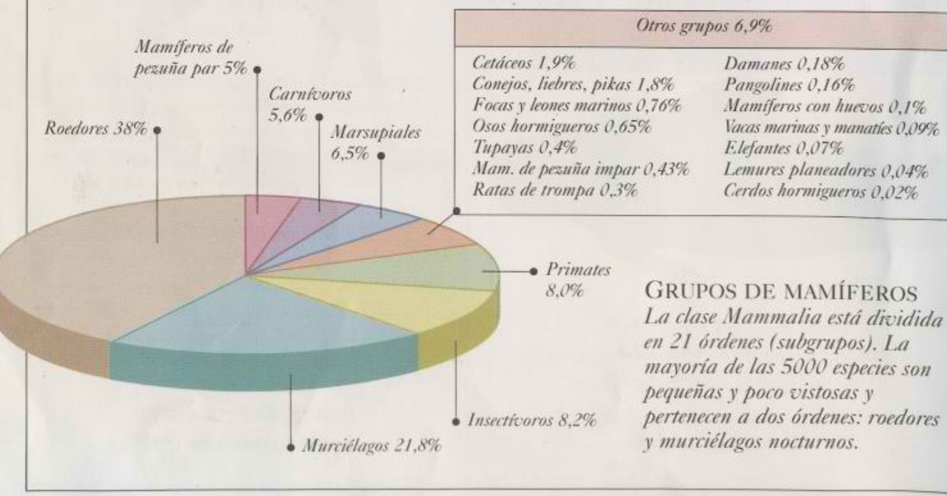


INTRODUCCIÓN

Los mamíferos son el grupo más familiar de vertebrados. También son los más variados y adaptables, ya que sobreviven en hábitats muy variados desde los océanos a los polos. Dentro de esta variedad, comparten algunas características fundamentales: son de sangre caliente, paren crías vivas, alimentan a sus pequeños con la leche de sus glándulas mamarias y todos menos unos pocos disponen de una cubierta de pelo.

LA VIDA EN LA TIERRA ha cambiado a lo largo de millones de años durante el proceso de evolución. Ello ha dado lugar a una enorme variedad de seres vivos, incluyendo millones de especies animales, desde lombrices, escorpiones y moscas a peces, ranas, reptiles, pájaros y mamíferos. En estas listas, los mamíferos suelen colocarse en la parte superior, como si los procesos naturales hubieran tenido como objetivo crearlos como punto final. Es cierto que los mamíferos han sabido adaptarse a toda una serie de hábitats y que son relativamente grandes de cuerpo y abundantes. No obstante, no deben ser considerados como ninguna cumbre evolutiva. Otros grupos animales, como las aves en el aire, los insectos en la tierra y los peces y crustáceos en el agua, han tenido un éxito equiparable en términos evolutivos y superan a los mamíferos tanto en número de especies como en el número total de individuos. Pero los mamíferos tienen algunas cualidades únicas y fascinantes.

◁ UNA LARGA HISTORIA
Los fósiles muestran que los mamíferos pequeños, como este megazostrodon, aparecieron hace más de 200 millones de años, cuando los primeros dinosaurios se dispersaban por la Tierra.



Otros grupos 6,9%	
Cetáceos 1,9%	Damanes 0,18%
Conejos, liebres, pikas 1,8%	Pangolines 0,16%
Focas y leones marinos 0,76%	Mamíferos con huevos 0,1%
Osos hormigueros 0,65%	Vacas marinas y manatíes 0,09%
Tupayas 0,4%	Elefantes 0,07%
Mam. de pezuña impar 0,43%	Lemures planeadores 0,04%
Ratas de trompa 0,3%	Cerdos hormigueros 0,02%

GRUPOS DE MAMÍFEROS
La clase Mammalia está dividida en 21 órdenes (subgrupos). La mayoría de las 5000 especies son pequeñas y poco vistosas y pertenecen a dos órdenes: roedores y murciélagos nocturnos.

HISTORIA DEL ÉXITO

Los mamíferos tienen una química compleja, que mantiene la temperatura del cuerpo siempre elevada, lo que requiere ingerir grandes cantidades de alimento, en comparación con las especies de sangre fría. Ello les permite permanecer activos cuando hace frío, lo que hace que puedan sobrevivir en montañas altas durante el invierno, así como cerca de los polos. Los mamíferos son de los pocos animales que pueden sobrevivir en un ambiente tan duro. Sus comportamientos son de lo más complejo dentro del reino animal. La mayoría aprenden de la experiencia, y los más longevos, como los elefantes, son capaces de acumular y pasar habilidades valiosas y conocimiento a su prole. Algunos forman sociedades complejas con métodos de comunicación sofisticados, donde los individuos se ayudan a sobrevivir.



△ INTELIGENTES
Los monos pueden resolver problemas y usar herramientas. Este chimpancé ha aprendido a usar un palo para alimentarse de un termitero.

◁ ADAPTABLES
Los mamíferos han colonizado casi todos los hábitats, desde el damán de las montañas rocosas y áridas a las ballenas, que viven en el mar.

▽ SOCIABLE
Como las hembras amamantan a sus crías, hay un periodo largo de cuidados familiares. Muchas especies conservan los esquemas sociales hasta la edad adulta, formando rebaños, manadas o bandadas.



HUMANOS Y OTROS MAMÍFEROS

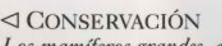
Los humanos tenemos una historia de asociación estrecha con otros mamíferos: compartimos su calor, pelo, capacidad de alerta, expresiones faciales, movimientos activos y comportamiento complejo. En la historia, los mamíferos han sido objeto de adoración, condena o sacrificio. También han sido domesticados para ofrecer compañía, provisión de alimento y como bestias de carga. La cría selectiva para obtener características deseables, como buen carácter o resistencia, ha dado lugar con frecuencia a unos cambios notables y una gran variedad, como es fácil ver en las razas de perros, muy pocos de los cuales se parecen todavía a la raza original, el lobo. Este libro se centra en las especies que aún pueblan el mundo salvaje y viven de forma casi independiente aunque, sin duda, están influidas por los humanos. Más que nunca precisan toda nuestra consideración y cuidado.



△ MAMÍFEROS TRABAJADORES
Búfalos, yaks y otros bóvidos, caballos, asnos, camellos, llamas y elefantes forman parte de una larga lista de mamíferos usados para arrastrar, transportar y realizar otras tareas físicas.

◁ ADORACIÓN
En el antiguo Egipto, el chacal era adorado como encarnación de Anubis. En la India, la vaca, el elefante y el mono son sagrados. En algunas sociedades, animales como el león, tigre y oso representan el bien y el mal.

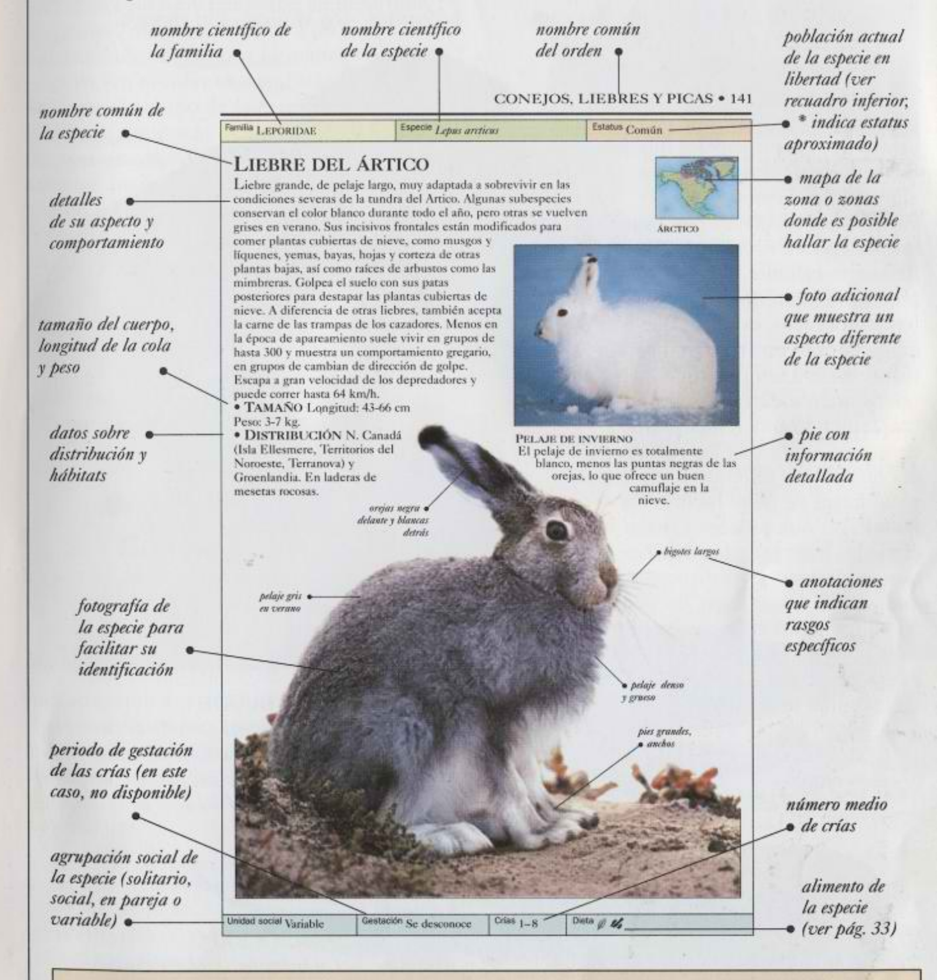
◁ ESTUDIO
El estudio detallado de la biología de los mamíferos es importante para poder proteger las especies amenazadas.



◁ CONSERVACIÓN
Los mamíferos grandes, como las ballenas francas, se han venido capturando desde hace siglos. Para algunas especies puede ser ya muy tarde para su conservación.

CÓMO ESTÁ ORGANIZADO ESTE LIBRO

ESTE LIBRO ABARCA 21 órdenes diferentes que forman la clase de los mamíferos. En cada uno de ellos, cada especie individual está ordenada por familias. La página de muestra indica una ficha típica con información organizada en texto, bandas y símbolos.



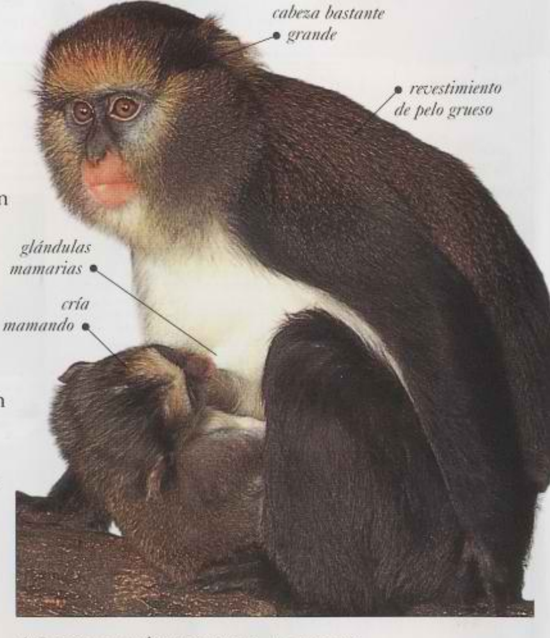
EN ESTE LIBRO, el estatus de población de cada especie se basa sobre todo en la Lista Roja de especies amenazadas de la IUCN (ver pág. 46), con los tipos siguientes:
Extinguido en la naturaleza Sólo en cautividad.
En peligro crítico Sufre un elevadísimo riesgo de extinción.
En peligro Muy elevado riesgo de extinción.
Vulnerable Alto riesgo de extinción.
Riesgo bajo Depende de la conservación. No puede incluirse en las categorías anteriores.
Común Relativamente frecuente.
Localmente común En densidad relativamente elevada en una zona o zonas restringidas.

¿QUÉ ES UN MAMÍFERO?

LOS MAMÍFEROS SON los animales que nos resultan más familiares en la vida diaria. Casi todos los animales domésticos y de compañía son mamíferos, al igual que la mayoría de los que pueblan los parques naturales y los zoos. Como mamíferos, los humanos también tenemos las características típicas del grupo. De hecho, nuestros parientes más próximos –los simios– son monos.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MAMÍFEROS

Los mamíferos tienen tres características principales que los diferencian de otras clases de animales, incluyendo otros vertebrados (animales con esqueleto interno, peces y reptiles). Primero, son de sangre caliente, para ser más precisos, endotérmicos y homeotérmicos, es decir, que generan calor en su cuerpo para mantenerse a temperaturas relativamente elevadas, de 35-40 °C, manteniendo esta temperatura constante a pesar de las variaciones en el entorno. En segundo lugar, están recubiertos de pelo. Incluso los mamíferos que parecen carecer de él, como las ballenas y los delfines, tienen algunos pelos dispersos por el cuerpo. En tercer lugar, las hembras alimentan a sus crías con leche segregada por glándulas de su cuerpo: las glándulas mamarias, que dan nombre a todo el grupo.



△ LOS MAMÍFEROS Y LA LECHE
Una hembra alimenta a sus crías con la leche de sus glándulas mamarias. Son tipos especializados de glándulas sudoríferas, por lo general en el pecho o abdomen.

cuerpo cubierto de pelo
orejas externas
mandíbulas con diferentes tipos de dientes
ojos agudos
cuello flexible
cuatro patas fuertes
patas con cuatro dedos

◁ EL CUERPO
Un mamífero típico tiene cabeza grande con ojos agudos, orejas y hocico y fuertes mandíbulas con varios tipos de dientes (pág. 18). El cuerpo largo, cuatro patas y cola (pág. 16) suelen estar cubiertos de pelo aunque algunos grupos han desarrollado otras formas (pág. opuesta).

TRES GRUPOS DE MAMÍFEROS

Los mamíferos se dividen en tres grupos, según su reproducción. En los monotremas o mamíferos que ponen huevos, la hembra pone huevos que eclosionan. En los marsupiales, o mamíferos con bolsa, las crías se desarrollan durante un tiempo en el útero. Nacen en un estadio muy temprano de desarrollo, pequeños, incapaces de ver u oír, con extremidades muy poco formadas y sin pelo. Las crías recién nacidas se desplazan a una especie de bolsa en el cuerpo de la madre, el marsupio, donde se alimentan de la leche y siguen desarrollándose. El tercer grupo, el más extenso, incluye los mamíferos con placenta (ver pág. 22). Aquí, la descendencia se desarrolla hasta un estadio más avanzado en el útero, donde reciben alimento de la placenta. Por ello, los mamíferos placentarios nacen en un estado más desarrollado que los mamíferos marsupiales.

△ MAMÍFEROS OVÍPAROS
Las cinco especies de monotremas son las cuatro equidnas (aquí la equidna de hocico corto) y el ornitorrinco.

◁ MAMÍFEROS CON BOLSA
Las más o menos 292 especies de marsupiales incluyen canguros (como este canguro occidental gris), ualabíes, koalas, zarigüeyas, bandicuts y tipos más pequeños parecidos a los ratones.

MAMÍFEROS ADAPTADOS

Aunque la mayoría de los mamíferos son terrestres, varios grupos se han adaptado a vivir en ambientes distintos. Éstos han adoptado formas corporales muy diferentes según las demandas de sus entornos particulares.

aventador para respirar
lóbulos caudales horizontales
RORCUAL COMÚN (MAMÍF.)
aleta caudal vertical
branquias
TIBURÓN BALLENA (PEZ)
plumas primarias para volar
sin huesos en la cola
AZOR (AVE)
huesos largos de los dedos
orejas sensibles
membrana de las alas
MURCIÉLAGO (MAMÍFERO)

▷ MAMÍFEROS AVIFORMES
Más de uno de cada cinco mamíferos vuela. Las patas delanteras de los murciélagos están modificadas en forma de alas con una membrana sostenida por los huesos de los dedos.

△ MAMÍFEROS EN FORMA DE PEZ
Ballenas, delfines y marsopas tienen formas aerodinámicas para nadar, parecidas a los peces. Tienen extremidades anteriores en forma de aletas y aletas caudales. Respiran mediante pulmones, a diferencia de los peces, que lo hacen por agallas.

EVOLUCIÓN

COMO TODOS los seres vivos, los mamíferos han evolucionado a lo largo de mucho tiempo. Las 4475 especies de mamíferos actuales son sólo una pequeña porción de todos los que han vivido en la Tierra. Los fósiles sugieren que los primeros mamíferos aparecieron al mismo tiempo que los primeros dinosaurios, hace más de 200 millones de años. Pero ciertas características, como el amamantamiento, no se conservan en los fósiles. Los mamíferos prehistóricos deben identificarse por sus restos fósiles (ver pág. opuesta).

ANTEPASADOS

Los antepasados de los mamíferos fueron depredadores pequeños y activos, un subgrupo de mamíferos conocidos como terápsidos. Los fósiles del Triásico sugieren que algunos llegaron a desarrollar pelo y seguramente eran endotérmicos (de sangre caliente), en el camino ya de los verdaderos mamíferos. Tenían nuevos detalles en el cráneo (ver panel contiguo), un esqueleto más ligero y flexible y patas erectas alineadas bajo el cuerpo en lugar de salientes hacia los lados, como los reptiles. Hace unos 200 millones de años, cazaban presas pequeñas en la maleza. Durante los siguientes 135 millones de años, los dinosaurios dominaron la tierra. No obstante, los mamíferos perduraron, eran menores que un gato. Seguramente salían de noche, cuando hacía demasiado fresco para los reptiles grandes.

△ PRIMEROS MAMÍFEROS
Los restos de uno de los primeros mamíferos, el megazostrodon, descubierto en Lesotho, África, data de finales del Triásico. Era una criatura de 12 cm de largo, de aspecto similar a las actuales musarañas.

RÁPIDA EVOLUCIÓN

Los dinosaurios se extinguieron hace unos 65 millones de años. Poco después, a principios del Periodo Terciario, los mamíferos experimentaron grandes cambios. Aparecieron cientos de nuevos tipos de mamíferos. Algunos han desaparecido, pero otros persistieron y crearon los grupos actuales. Hace unos 50 millones de años ya había ballenas en los mares y murciélagos en el aire.

▽ FAMILIAS EN EVOLUCIÓN
Algunos grupos de mamíferos fueron en su día mucho más comunes que en la actualidad. Aunque el grupo del elefante sólo incluye tres especies supervivientes, ha llegado a incluir más de 160 especies.



MOERITHERIUM (HACE 50–35 MA)　PHIOMIA (35 MA)　GOMPHOTHERIUM (20 MA)　DEINOTHERIUM (22–2 MA)　ELEFANTE ASIÁTICO (ACTUAL)

charnela en la parte superior del cráneo • *dientes uniformes*

PRIMEROS REPTILES

arco cigomático • *charnela más adelante que en los primeros reptiles*

MAMÍFEROS DEL TRIÁSICO

gran arco cigomático • *dientes especializados*

MAMÍFEROS MODERNOS

HUESO DENTAL

CRÁNEO EN EVOLUCIÓN

Los antepasados reptiles tenían dientes bastante parecidos y varios huesos en la mandíbula. Al evolucionar los mamíferos, la mandíbula inferior se redujo a un hueso dental y los dientes adquirieron formas distintas. Se desarrolló el arco cigomático para sujetar músculos masticadores más fuertes.

▽ LÍNEA DE TIEMPO
Los mamíferos sobrevivieron como depredadores pequeños durante el Mesozoico. Al principio del Cenozoico, cuando ya no había dinosaurios, mamíferos y aves evolucionaron y colonizaron la tierra.

TRIÁSICO	JURÁSICO	CRETÁCICO		TERCIARIO	CUATERNARIO
Comunes los reptiles tipo mamífero. Primeros mamíferos y dinosaurios.	Los dinosaurios (vegetarianos o carnívoros) dominan la tierra. Mamíferos pequeños, nocturnos, insectívoros y seguramente ponen huevos (monotremas).	Los dinosaurios se diversifican. Los mamíferos siguen siendo pequeños depredadores nocturnos.	Aparecen seguramente marsupiales y placentarios.	Rápida evolución. Hace unos 40 MA ya existían casi todos los grupos actuales.	Varias edades del hielo causan alteraciones. La aparición de los humanos coincide con la desaparición de mamíferos grandes: mamuts, alce gigante, etc.
HACE 205 MA	142 MA		65 MA	1,8 MA	PRESENTE

ERA MESOZOICA　ERA CENOZOICA

DIVERSIDAD

LOS MAMÍFEROS forman el grupo de animales más extendido y diversificado. Viven en más hábitats y en más regiones del mundo que cualquier otro grupo importante de animales, en parte debido a su endotermia (sangre caliente), que les permite ser activos en los lugares más fríos, como los mares polares.

FORMAS Y TAMAÑOS EXTREMOS

El mamífero más grande es el rorcual azul, que es uno de los animales mayores de todas las épocas. Es más de 70 millones de veces más pesado que los mamíferos más pequeños, como el murciélago de hocico de cerdo o la musaraña pigmea, que son más pequeños que un pulgar humano. Entre estos dos extremos hay mamíferos de casi cualquier tamaño y forma imaginables, incluyendo ratones menores que ciertos insectos, nutrias y delfines que superan en velocidad a los peces, murciélagos con envergaduras superiores a las de muchos pájaros, y búfalos con cuernos más largos que los brazos de una persona adulta.

◁ EL MÁS GRANDE
Una hembra bien alimentada de rorcual azul pesa más de 150 toneladas y puede llegar a medir hasta 30 m de largo. Este tamaño es casi el de los dinosaurios más grandes, como los Argentinosaurus.



▷ GRAN ALTURA
La jirafa llega hasta hojas situadas a 6 m de altura del suelo. Todo el cuerpo de este mamífero es alargado: su inmenso cuello, su hocico alargado y sus patas tipo zancos. Incluso la lengua mide 45 cm.

△ EL MÁS PEQUEÑO
El murciélago hocico de cerdo es casi tan ligero como una pluma, sólo unos 2 g de peso. Tiene un cuerpo de 30 mm de largo, alas de 15 cm de extensión, y vive en grutas del SO de Tailandia. Las musarañas pigmeas de diente blanco son casi tan ligeras como él.

MODOS DE VIDA

Los mamíferos viven y se desplazan por casi cualquier hábitat del planeta. Hay especies adaptadas a vivir en todo tipo de hábitats y temperaturas, desde la tundra helada y las cimas altas de las montañas a las selvas lluviosas tropicales, bosques de coníferas y de hoja caduca, praderas y monte bajo, e incluso los desiertos más áridos. Los mamíferos también pueblan el aire, las aguas dulces y saladas, el suelo y las grutas subterráneas. A pesar de la necesidad de respirar aire, algunos mamíferos, como los cachalotes y los zifios, visitan regularmente los fondos marinos.



△ EN TIERRA
El animal terrestre más rápido es el guepardo, que puede alcanzar los 100 km/h. El antílope de Norteamérica casi lo iguala.



△ EN LAS RAMAS
Koalas, zarigüeyas y planeadores, ciertos lemures y muchos monos son arbóreos, pasan mucho tiempo en los árboles.



△ EN EL AIRE
Aunque los murciélagos son los únicos mamíferos voladores hay también otros que planean con gran habilidad.



△ EN EL AGUA
Las nutrias visitan con frecuencia el agua. Otros, como las focas, permanecen en ella largos periodos. Las ballenas, delfines y marsopas nunca la abandonan.

SIMILARES PERO DIFERENTES

Durante millones de años de evolución, mamíferos relacionados se fueron adaptando a ambientes diferentes. Las ratas arbóreas tienen ojos grandes y corren entre las ramas, pero sus primas las ratas topo son casi ciegas y excavan bajo tierra. Por el contrario, mamíferos con un parentesco distante han evolucionado hasta estadios muy similares por tener hábitat y estilos de vida comunes.



△ TOPO COMÚN
Aunque es insectívoro, se parece al topo marsupial en tamaño y aspecto. También tiene garras delanteras tipo pala, cuerpo robusto y ojos y orejas pequeños, adaptaciones para vivir bajo tierra.

▷ TOPO MARSUPIAL
Por fuera se parece al topo común, menos por el color, pero pertenece a un orden totalmente distinto, el de los marsupiales.

ANATOMÍA

LA ESTRUCTURA ANATÓMICA de la mayor parte de mamíferos consiste en cabeza y cuello fácilmente identificables, cuerpo largo, cuatro extremidades que acaban en cinco dedos y una cola. Esta estructura era evidente hace 200 millones de años. Pero la evolución ha modificado el diseño para dar lugar a una gran variedad de formas y tamaños.

ENDOESQUELETO

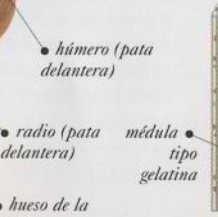
Los huesos son el marco de sujeción interna del cuerpo. Son ligeros pero fuertes y rígidos, y unidos por articulaciones flexibles. Los mismos huesos aparecen en posiciones similares en la mayor parte de los mamíferos.

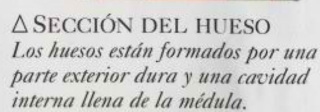


▷ LA FORMA MÁS COMÚN
Es del tipo rata, pues dos de cada cinco especies de mamíferos son roedores.

vértebras lumbares
vértebras del cuello
vértebras de la cadera
paletilla
cráneo
dientes
mandíbula inferior
articulación del hombro
húmero (pata delantera)
radio (pata delantera)
hueso de la caña
articulación del menudillo

MAMÍFERO CORREDOR
En un mamífero ungulado como el caballo, las extremidades han evolucionado mucho. Son muy largas y cada una de ellas acaba en un dedo principal envuelto por una pezuña dura.

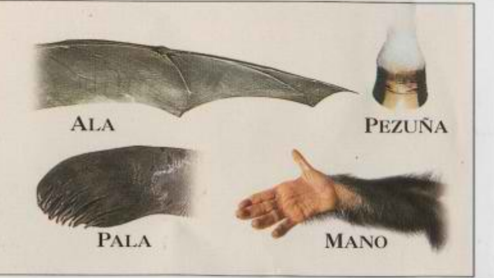




△ SECCIÓN DEL HUESO
Los huesos están formados por una parte exterior dura y una cavidad interna llena de la médula.

EXTREMIDADES

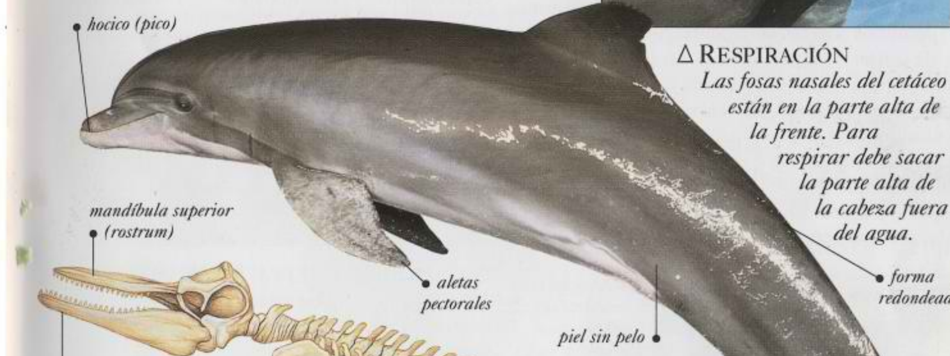
La forma externa de las extremidades y los huesos de los mamíferos varían mucho. Dependen de cómo se mueven: patas para el suelo, alas para el aire y aletas para el agua, con diseño general especializado. Las extremidades pueden tener otras misiones, como capturar las presas o asear el pelaje.



ADAPTACIONES ACUÁTICAS

Un cetáceo como el delfín tiene una de las anatomías más evolucionadas: la forma y estructura de su cuerpo son muy diferentes del diseño original de un mamífero primitivo. Adaptados a desplazarse por el agua, la cabeza, el cuello y el cuerpo del delfín son aerodinámicos y fusiformes, con casi nada de pelo en su piel suave.

△ RESPIRACIÓN
Las fosas nasales del cetáceo están en la parte alta de la frente. Para respirar debe sacar la parte alta de la cabeza fuera del agua.



△ ESQUELETO DEL DELFÍN
El esqueleto del delfín está muy modificado para poder nadar. Sus extremidades delanteras son aletas tipo pala y las traseras no existen. Los lóbulos de la aleta caudal son de músculo rígido y otros tejidos, sin un armazón de hueso.

ADAPTACIONES PARA VOLAR

Las patas posteriores del murciélago son similares en su estructura a las de casi todos los mamíferos, pero sus patas delanteras están muy modificadas. El hueso superior del brazo es corto y fuerte y los huesos del antebrazo son más largos. La parte principal de la membrana del ala o patagio se mantiene extendida por unos dedos muy largos. La membrana es una capa fina de músculos y fibras elásticas entre dos capas de piel. Deriva de los retículos cutáneos presentes entre los dedos de casi todos los mamíferos (incluyendo el ser humano). Las alas son impulsadas por unos músculos potentes en los hombros y tórax.



△ MURCIÉLAGO FRUGÍVORO
Sus poderosas a las le permiten volar largas distancias.

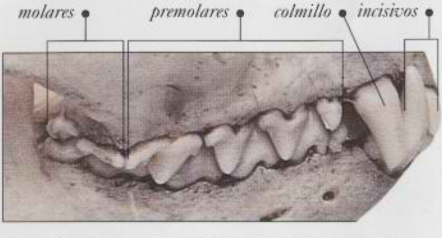
DIENTES

Los mamíferos son los únicos animales con mandíbula inferior articulada directamente al cráneo. A diferencia de otros vertebrados, también tienen dientes de formas diversas, para funciones específicas. Este tipo de dentición se denomina heterodonto. Hay cuatro tipos de dientes. Los incisivos delanteros tienen bordes rectos y afilados para morder y roer. Los caninos o colmillos son largos y puntiagudos para rasgar y desgarrar. Los premolares y molares tienen una corona plana para triturar o bien un borde afilado para cizallar. Los carnívoros tienen colmillos largos para pinchar y desgarrar las presas animales. En los mamíferos que pacen, los colmillos son pequeños o inexistentes, pero sus premolares y molares son grandes y crestados para poder mascar.

borde cortante afilado — **MOLAR DE UN CARNÍVORO**

superficie ancha para triturar — **MOLAR DE UN HERBÍVORO**

protuberancias para mascar — **MOLAR DE UN OMNÍVORO**



△ MANDÍBULA REPLETA DE DIENTES
La mangosta es un omnívoro con una dieta muy variada. Posee los cuatro tipos de dientes, sumando 40 en total.



△ OÍDO
Los huesos que unían la mandíbula al cráneo se han adaptado para formar un sofisticado mecanismo de audición.



△ CARNÍVOROS
Varios carnívoros tienen dientes carniceros. A cada lado de éstos el premolar superior posterior y el molar inferior frontal. Éstos tienen bordes cortantes y se cierran en cizalla para desgarrar cartílagos y romper huesos.

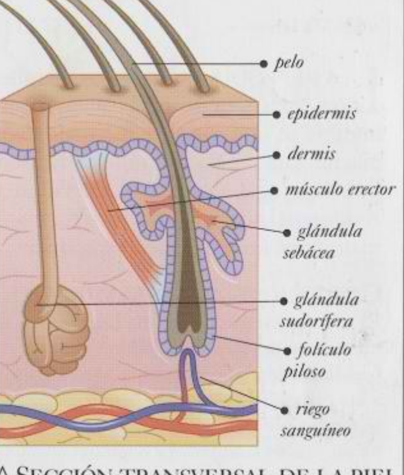
◁ OTRAS FUNCIONES DE LOS DIENTES
Los hipopótamos, felinos y perros muestran sus caninos como amenaza. Otros mamíferos asean su pelaje con los dientes.

PIEL Y PELO

La piel de los mamíferos tiene varias funciones. Rodea y protege los órganos internos. Es sede del sentido del tacto. Las glándulas sudoríferas liberan un sudor acuoso que elimina el calor del cuerpo al evaporar, lo que permite mantener una temperatura bastante constante. Sus glándulas sebáceas producen aceites o ceras naturales que mantienen la piel elástica e impermeable. La piel también produce pelo o vello, algo único de los mamíferos. La piel de los herbívoros grandes, como los elefantes, tiene un grosor superior a los 3 cm, lo que los protege contra los depredadores y las plagas, como las moscas.

▷ BIGOTES
Los bigotes son pelos sensibles situados alrededor de la nariz. Contactan con el entorno mientras el mamífero se desplaza.





△ SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA PIEL
La piel está formada por dos capas: la epidermis es dura y está formada por células muertas. La dermis contiene glándulas y sensores al tacto.

◁ PÚAS
Los erizos y puercoespines tienen pelos agrandados, rígidos y puntiagudos conocidos como púas o espinas y que se usan sobre todo como protección.


TIGRE


DELFÍN


ARMADILLO

△ TIPOS DE PIEL
La piel del tigre tiene bandas para camuflarse entre la hierba. La del delfín es glabra para deslizarse por el agua. El armadillo ha desarrollado placas córneas de protección.

CONTROL TÉRMICO

Los mamíferos son homeotérmicos (su temperatura permanece constante). Regulan su temperatura mediante el comportamiento: revolcándose en el barro o descansando a la sombra, contrayendo o dilatando los vasos sanguíneos, tiritando, elevando o disminuyendo el ritmo metabólico y sudando.

▷ JADEO
Los mamíferos con pelaje grueso no sudan, sino que jadean para eliminar el calor mediante la respiración y evaporando saliva.



REPRODUCCIÓN

LA REPRODUCCIÓN de los mamíferos es sexual, es decir, un óvulo de la hembra se une con un espermatozoide del macho para producir un huevo fecundado que dará lugar a un nuevo individuo. A diferencia de otros seres vivos, los mamíferos no se pueden reproducir asexualmente, a partir de un único progenitor. La reproducción de los mamíferos tiene varios rasgos únicos, sobre todo el crecimiento de las crías dentro de una parte del cuerpo, el útero o matriz, que cuenta con un revestimiento llamado placenta, del que obtiene alimento el feto.

CORTEJO Y APAREAMIENTO

El cortejo asegura que una hembra y un macho se unan para producir una descendencia viable y sana. Las llamadas, por lo general de los machos, atraen a las potenciales parejas. Muchas hembras segregan olores que informan a los machos de su disponibilidad. Los gestos corporales y los movimientos permiten saber la adecuación o no del otro como pareja.



△ RIVALES PARA APAREARSE
Algunos machos luchan para poder aparearse con las hembras. Gana el más fuerte: seguramente producirá una descendencia más sana.

◁ CÓPULA
La fecundación es interna: los espermatozoides del macho pasan al cuerpo de la hembra y fecundan el óvulo.

▽ ÉPOCA DE CRÍA
Muchos mamíferos, como las focas, se reúnen para criar sólo en determinadas épocas del año. Las crías nacen así en la época más propicia, por lo general primavera o verano, cuando hay abundante comida.



MAMÍFEROS OVÍPAROS

Los monotremas no dan a luz una cría ya formada, sino que ésta se desarrolla en un huevo, dentro del cuerpo de la madre. Después de poner los huevos, las crías eclosionan y se alimentan de la leche de la madre. Las cinco especies de monotremas son el ornitorrinco y cuatro tipos de equidnas. Son oriundos del SE asiático y de Australia. En la equidna, los huevos y luego las crías, son transportados en la bolsa de la hembra.

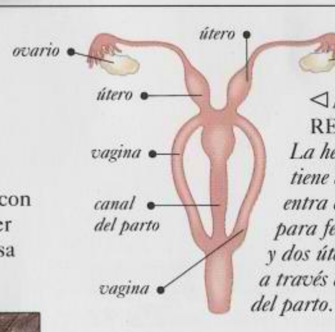


◁ APARATO REPRODUCTOR
Los tractos digestivo, urinario y reproductor desembocan en una abertura única llamada cloaca. La palabra "monotrema" significa "orificio único".

◁ ORNITORRINCO
La madre prepara su nido de cría en las riberas fluviales. Deposita sus huevos y los mantiene calientes y protegidos durante un periodo de 10 días, hasta que eclosionan. Carece de pezones. La leche sale de las glándulas mamarias en la zona del vientre, para que la laman sus crías.

MARSUPIALES

El nombre marsupial deriva del latín y significa "bolsa coriácea". En la mayor parte de los 292 marsupiales, la hembra tiene una bolsa –el marsupio– en su abdomen. Las crías nacen en un estadio muy temprano de desarrollo comparadas con las crías de los mamíferos placentarios (ver pág. 22). Al nacer se introducen en la bolsa materna, donde continúan su desarrollo.



◁ APARATO REPRODUCTOR
La hembra de marsupial tiene dos vaginas, donde entra el espermatozoide para fecundar los óvulos, y dos úteros. La cría nace a través de un canal central del parto.



▷ FINAL DEL VIAJE
Tras un periodo de gestación de sólo un mes, el marsupial recién nacido (como este ualabí) es desnudo y pequeño, con muñones en lugar de patas. Incapaz de ver u oír, usa el olfato para "nadar" por el pelaje de la madre, desde la abertura del parto al marsupio. Luego se sujeta a una teta de la bolsa para succionar la leche y crecer durante seis meses, antes de salir.

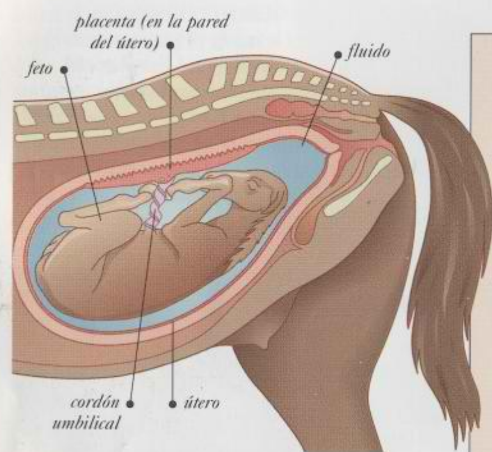
▷ JÓVENES
Los marsupiales jóvenes salen del marsupio de vez en cuando durante periodos cortos, volviendo a él para comer y descansar o en caso de amenaza. El marsupio puede abrirse hacia delante (como en el canguro) o hacia atrás (como en el koala).

MAMÍFEROS PLACENTARIOS

Todos los mamíferos, salvo los monotremas y marsupiales, son placentarios. La placenta es una parte del cuerpo que se desarrolla en el útero (matriz), en torno al feto. Pasa oxígeno y nutrientes de la sangre materna al feto, y elimina los desechos, permitiendo al nuevo ser crecer hasta un estadio avanzado en el útero. El nombre "placentario", no obstante, no es muy preciso, ya que en el útero de la madre marsupial también se desarrolla una placenta rudimentaria.



◁APARATO REPRODUCTOR
Los óvulos se producen en los ovarios. Pasan por los oviductos hasta el útero donde, si son fecundados, dan lugar a un nuevo ser, que nace a través de la vagina.



△DENTRO DEL ÚTERO
La placenta está incrustada en el revestimiento interno del útero y está unida al feto por vasos sanguíneos que forman el cordón umbilical. El fluido protege al feto de los golpes y sacudidas. La placenta es expelida después del parto.

▷RECIÉN NACIDO
Algunos mamíferos pueden caminar y correr al cabo de pocos minutos de nacer, como el ñu azul, que nace sin protección y está a merced de los depredadores. Las crías nacidas en un nido suelen estar menos desarrolladas.



PRIMERAS RESPIRACIONES

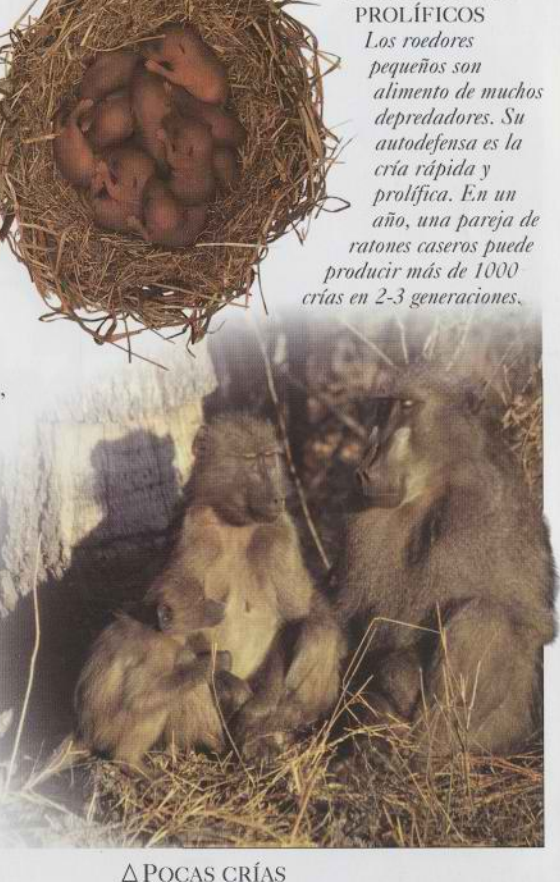
El bebé en el útero recibe oxígeno de la sangre de la madre a través de la placenta y no tiene que respirar. Al nacer, la placenta se separa del útero y el pequeño necesita aire de inmediato. El nacimiento de mamíferos como los delfines, marsopas y ballenas (cetáceos), así como el de los dugongs y manatíes (sirénidos), tiene lugar bajo el agua. Tras el parto, la cría debe subir rápidamente a la superficie para respirar aire. Con frecuencia, la madre u otro adulto lo empuja con suavidad y lo acompaña hasta la superficie del agua.



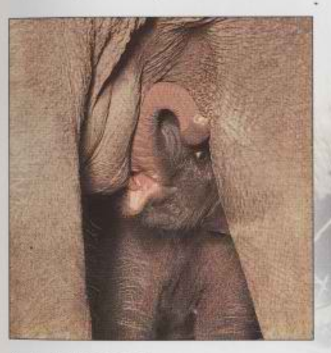
△NACIMIENTO BAJO EL AGUA
Los mamíferos terrestres emergen con la cabeza delante para pasar con más facilidad por el canal del parto. Los cetáceos salen con la cola primero pues sus cuerpos aerodinámicos se deslizan así mejor.

CUIDADOS PARENTALES

Una característica de la reproducción de los mamíferos, poco frecuente entre otros animales, es la larga duración de los cuidados parentales. La descendencia es alimentada con la leche de la madre durante semanas o meses. Se mantienen calientes, seguras y protegidas, casi siempre por la madre, pero en algunas especies por el padre y, en algunos mamíferos sociables, también otros miembros del grupo. El periodo más largo de cuidados parentales asciende a diez años o más en mamíferos grandes como elefantes, monos grandes y en el ser humano.



◁ANIMALES MUY PROLÍFICOS
Los roedores pequeños son alimento de muchos depredadores. Su autodefensa es la cría rápida y prolífica. En un año, una pareja de ratones caseros puede producir más de 1000 crías en 2-3 generaciones.



△LACTANCIA
El periodo en el que la madre amamanta a sus pequeños se conoce como lactancia. Puede durar de 10-14 días en algunos roedores pequeños, a tres o cuatro años en los elefantes.



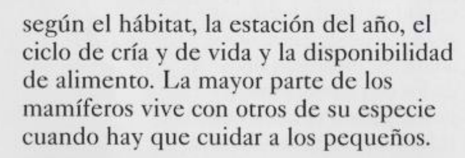
△POCAS CRÍAS
Los mamíferos grandes, como este babuino, dan a luz sólo uno o dos pequeños. Esto permite a los padres dedicar más tiempo a sus hijos, lo que aumenta la supervivencia.

CRECIMIENTO

Los mayores cuidados parentales entre los mamíferos permiten una "niñez" o periodo de aprendizaje más prolongado. Pueden observar a sus padres y otros miembros del grupo y practican actividades como la caza o la prueba de distintos alimentos según el sistema de ensayo y error.

◁JUEGOS
Los mamíferos jóvenes parecen tener momentos de juego. No obstante, éste tiene un objetivo serio, pues desarrolla los sentidos, unas reacciones rápidas, fuerza y agilidad, necesarios en la vida adulta para conseguir alimento, protegerse de los enemigos y competir con los rivales en la época de cría.

GRUPOS SOCIALES



LOS ANIMALES MUESTRAN una serie de comportamientos sociales. La sociabilidad suele ser más pronunciada en los herbívoros que en los carnívoros. No obstante, los grupos sociales varían según el hábitat, la estación del año, el ciclo de cría y de vida y la disponibilidad de alimento. La mayor parte de los mamíferos vive con otros de su especie cuando hay que cuidar a los pequeños.

MAMÍFEROS SOLITARIOS

Los carnívoros, como los felinos, algunos osos, los mustélidos (comadreja) y los vivérridos (civetas y mangostas), tienden a ser más solitarios que grupales, es en parte para reducir la competitividad por la comida. No obstante, la familia de los cánidos forma grupos bien organizados.



△ CAZADOR SOLITARIO
Los felinos son cazadores nocturnos y solitarios. Dos felinos juntos son una pareja en época de reproducción o una madre con su cachorro. Los leones son la única excepción y forman grupos definidos.

◁ TERRITORIO PROPIO
Los osos tienen territorio propio. Pero el territorio de los osos pardos machos se solapa con el de las hembras y ambos sexos se encuentran para copular.

FORMACIÓN DE PAREJAS

Algunos mamíferos forman parejas macho-hembra incluso durante varios años. Ciertos gibones se emparejan de por vida. Ello ahorra energía y los riesgos de competir por encontrar pareja en las nuevas épocas de cría. No obstante, estudios recientes muestran que estas parejas no son siempre monógamas, y que un miembro puede aparearse con otro mientras el compañero está ausente.



△ EN ARMONÍA
Algunos gibones refuerzan su pareja mediante llamadas a dúo. Las llamadas también avisan a otros gibones para que eviten su territorio.

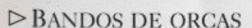
GRUPOS EXTENSOS

Varias especies de monos y zorros viven en grupos familiares formados por la hembra, casi siempre el compañero macho, y su descendencia. En algunas especies como leones, lobos y gorilas, el grupo se amplía con otros parientes y varias generaciones de crías. Los machos maduros pueden vivir solos y asociarse con el grupo sólo para aparearse. Muchos ungulados forman grandes manadas o rebaños de una especie o varias, como cebras, gacelas y antílopes, lo que aumenta la seguridad.



△ VIVAR DE CONEJOS
Los conejos forman grupos estables de hasta unos 20 individuos, con un número equivalente de machos y de hembras. Las hembras de mayor edad ocupan las cámaras más grandes y más seguras, cerca del centro del vivar.

◁ MANADA DE ELEFANTES
La manada es dirigida por una matriarca y por lo general agrupa a hembras emparentadas y su descendencia. Los machos jóvenes forman grupos de solteros y los más viejos son solitarios.





▷ BANDOS DE ORCAS
Un grupo de orcas, de hasta 30, es dirigido por una hembra de edad, con machos y hembras subordinados y su descendencia. Los machos maduros pueden salir brevemente del bando para aparearse en grupos.

TRABAJO COMUNITARIO

La rata topo tiene un sistema social único entre los mamíferos, más parecido a las sociedades de insectos. Vive en una colonia de hasta 80, dominada por una "reina" que da a luz a las crías y las amamanta. Otros miembros o "cortesanos" de la colonia se ocupan de la descendencia. Los obreros excavan túneles y reúnen comida que llevan a la cámara central de la colonia.



SENTIDOS Y COMUNICACIÓN

LOS SENTIDOS se utilizan para orientarse, buscar comida, identificar el peligro e interaccionar con otros de su especie. El sistema de comunicaciones, como las llamadas y los marcajes por el olor, se usa durante el cortejo, luchas por la dominancia y expulsión de los intrusos del territorio.

SENTIDOS

Los mamíferos tienen los cinco sentidos principales de casi todos los animales: vista, oído, olfato, tacto y gusto. El hábitat influye en los sentidos que desarrollan más. Bajo tierra, algunos topos y ratas topo son casi ciegos pero muy sensibles al tacto y a la vibración. En el bosque tupido los monos se comunican con sonidos. Las cebras y antílopes de las llanuras tienen una visión aguda.

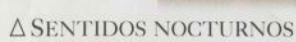


△ BAJO TIERRA
El topo de hocico estrellado vive bajo tierra. Los tentáculos alrededor de su hocico son muy sensibles al tacto y, junto con su olfato agudo, le permiten sentir y husmear las presas y las parejas.

orejas grandes y sensibles

ojos grandes hacia delante

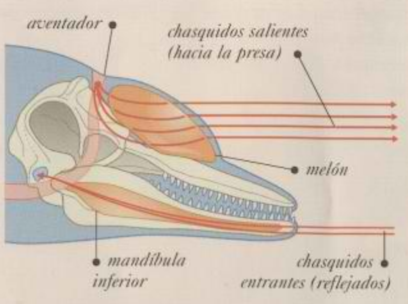
cola prensil



△ SENTIDOS NOCTURNOS
El ciclo de actividad diurna también afecta a los sentidos. El nocturno gálago tiene unos ojos muy grandes, que miran hacia el frente, para captar las más mínimas trazas de luz, así como unas orejas grandes para localizar sonidos tenues en la oscuridad.

ECOLOCACIÓN

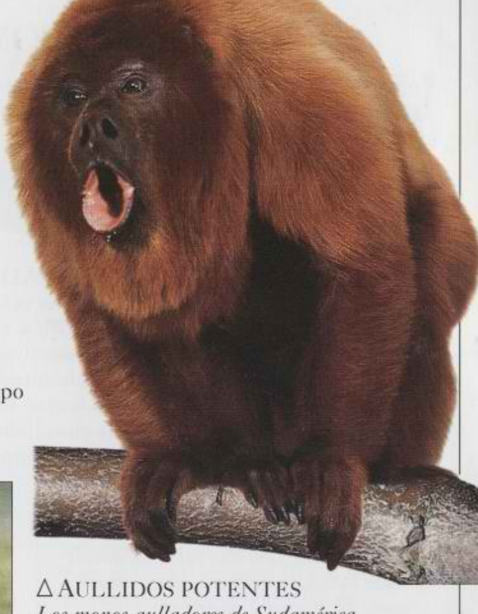
Cetáceos y murciélagos usan la ecolocación para navegar y localizar presas. Emiten sonidos que rebotan en los objetos y regresan en forma de eco, informando sobre el tamaño, situación y distancia del objeto.



SONIDO REFLEJADO
Los sonidos del aventador se enfocan por el melón. Los ecos de regreso pasan por la mandíbula inferior para llegar al oído.

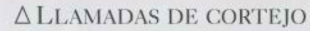
COMUNICACIÓN

El amanecer en una selva tropical está lleno de chillidos, alaridos, aullidos y otras llamadas, sobre todo procedentes de los primates. Son una forma de comunicación intraespecífica (entre miembros de la misma especie) y tienen varios objetivos: reforzar la unión entre el par macho-hembra; permiten a los miembros del grupo saber dónde están los otros; indicar quién es el individuo dominante o avisar en caso de peligro; informar sobre la ocupación de un territorio y avisar a los rivales de la misma especie para que se mantengan alejados de él. Dichas comunicaciones aparecen en todo el grupo de mamíferos e implican la vista y el olfato, así como la visión.



△ AULLIDOS POTENTES
Los monos aulladores de Sudamérica producen unos de los sonidos más fuertes de todo el reino animal. La llamada al amanecer del macho, proclamando la presencia del grupo, puede ser oída a más de 2 km.

△ MARCAJE POR EL OLOR
Muchos mamíferos dejan gotas de orina en torno a su espacio para los otros. Algunos segregan sustancias olorosas de unas glándulas y se frotan en las superficies, por el mismo motivo.



△ LLAMADAS DE CORTEJO
El jibarte macho produce una serie de lamentos, gritos, chasquidos y gemidos, en parte como "canción" de cortejo para atraer a la hembra. Cada canción, única, dura hasta 30 minutos.

◁ ASEO MUTUO
Los mamíferos asean su pelaje para eliminar la suciedad y los enredos. También asean a otros para reforzar los vínculos dentro de un grupo social.

LOCOMOCIÓN

UN MAMÍFERO TÍPICO se mueve sobre sus cuatro patas. Es el tipo de marcha cuadrúpeda. No obstante, hay muchas variantes así como excepciones a esta acción básica. Algunos mamíferos son bípedos, como el canguro y el ualabí. Los murciélagos vuelan, los topos construyen túneles, los gerbils saltan y las focas nadan usando sus patas traseras. Las ballenas y delfines no utilizan para nada sus extremidades y su aleta caudal carece de huesos.

LONGITUD DE LAS EXTREMIDADES

La longitud de las patas da una idea de la velocidad que se puede alcanzar. Las patas largas (caballos y ciervos) indican una marcha más rápida. Los insectívoros (topos y musarañas) se desplazan con lentitud porque sus presas (lombrices y babosas) son lentas. Las patas cortas y el cuerpo largo de los mustélidos (comadrejas) reducen su velocidad pero permiten entrar en las madrigueras de sus presas.

▷ PLANTÍGRADOS
Los plantígrados caminan sobre los huesos calcáneo (talón), metapodio (pie) y dedos. Los osos, los tejones y el hombre comparten este tipo de marcha.

dedos
metapodio
calcáneo



◁ UNGULÍGRADOS
En los ungulados (animales con pezuña), sólo la punta de cada dedo toca el suelo y está recubierta por una pezuña dura (ungus) como en este alce. El número de dedos varía: los artiodáctilos tienen dos y los perisodáctilos, uno.



▷ DIGITÍGRADOS
El peso es soportado por cuatro de los cinco dedos (sin casco). La parte central del pie (metapodio) no toca el suelo. En algunos casos, el pie es muy largo, por lo que el talón parece una rodilla vuelta hacia atrás. Los carnívoros, como felinos y cánidos, caminan de esta manera.

SALTOS Y BRINCOS

Algunos marsupiales, como canguros y ualabíes, y también roedores como jerbos, dan saltos y brincos a dos pies. La parte del pie de la pata posterior es bastante grande y ofrece una almohadilla sobre la que el animal puede saltar suavemente.



▽ AHORRO ENERGÉTICO
A medida que el bípedo aumenta su velocidad, los saltos ahorran más energía que el correr. La energía se almacena en los grandes tendones de las patas posteriores y la cola se balancea para adquirir impulso.



POR EL AIRE

Algunos mamíferos, como ardillas y zarigüeyas, pueden planear. Sólo los murciélagos son capaces de volar. No obstante, comprenden más de la quinta parte de las especies de mamíferos, por lo que el vuelo entre éstos es bastante habitual. Algunas especies de murciélagos de cola libre pueden volar a más de 55 km/h.

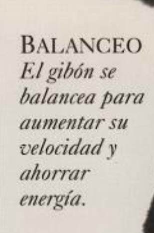
▷ PLANEAR
El lemur planeador (colugo) tiene una superficie de membrana enorme en relación con el cuerpo.



◁ VOLAR
Para ahorrar peso, el murciélago tiene la parte inferior y las patas traseras diminutas.

BRAQUIACIÓN

Los gibones se desplazan balanceando el cuerpo y sosteniéndose de las ramas con las manos. Ello se conoce como braquiación. Los dedos de las manos se han convertido en ganchos y el pulgar no puede realizar la operación de agarre como en otros simios.



BALANCEO
El gibón se balancea para aumentar su velocidad y ahorrar energía.



EN EL AGUA

Los mamíferos acuáticos han desarrollado aletas para nadar (ver pág. 42). La ballena flexiona su espina dorsal hacia arriba y abajo, contrayendo alternadamente sus músculos para mover la aleta caudal.

◁ COLA DE LA BALLENA
Los lóbulos afilados con puntas curvadas hacia atrás permiten que el agua resbale sin hacer remolinos que podrían frenar el avance.

ALIMENTACIÓN

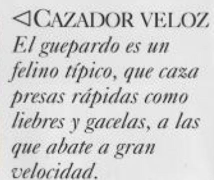
LOS MAMÍFEROS, al ser de sangre caliente, necesitan mucha más comida para quemar y mantener el calor corporal que los animales de tamaño similar de sangre fría. Los mamíferos aceptan casi cualquier sustancia orgánica, desde carne a huevos, setas, hojas, fruta, corteza, savia, miel o sangre.

CARNÍVOROS

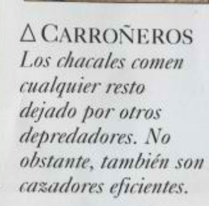
El grupo principal de mamíferos conocido como Carnivora incluye sobre todo a los que comen básicamente carne. Entre las familias que incluye cabe citar: félidos (felinos), cánidos (perros, zorros y lobos), mustélidos (armiños y nutrias) y vivérridos (mangostas, linsangs y ginetas). Pero ciertos cánidos y úrsidos (osos), como el oso de anteojos y el panda gigante, comen muy poca carne. Todas las focas, leones marinos, ballenas y delfines devoran carne, ya sea krill o pescado. El orden Insectivora también incluye especies depredadoras, como las musarañas y los topos.



▷ PESCADO COMO ALIMENTO
Algunos mustélidos son sobre todo comedores de pescado, como las nutrias acuáticas y los visones semiacuáticos, que tienen dientes afilados para agarrar y desgarrar sus presas resbaladizas.

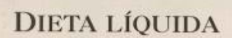


◁ CAZADOR VELOZ
El guepardo es un felino típico, que caza presas rápidas como liebres y gacelas, a las que abate a gran velocidad.



△ CARROÑEROS
Los chacales comen cualquier resto dejado por otros depredadores. No obstante, también son cazadores eficientes.

DIETA LÍQUIDA



Los murciélagos vampiros sólo consumen sangre. Practican una incisión con sus dientes y lamen la sangre que de ella sale, más que succionarla.



▷ GRAN BEBEDOR
El vampiro absorbe la mitad de su peso en sangre en 10 minutos.



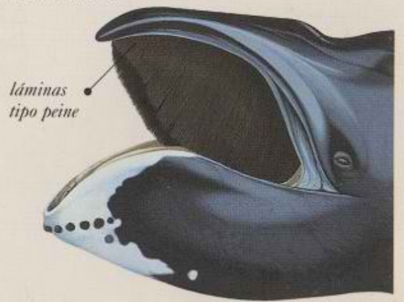
△ GRAN COMEDOR
La musaraña pigmea pierde el calor corporal con gran rapidez debido a su gran superficie. Cada día debe comer su propio peso en alimento.



△ PRESAS PEQUEÑAS
El cerdo hormiguero está especializado en hormigas y termitas. Ingiere miles de ellas al día y las mastica con sus dientes tipo clavija.

FILTRADO

Los mamíferos de mayor tamaño –las ballenas de barbas– se alimentan de presas muy pequeñas. Esta discrepancia de tamaño entre el consumidor y lo consumido, y la naturaleza pasiva de su alimentación (se limitan a meter en la boca enormes cantidades de agua para filtrar el alimento) hace difícil pensar en ellos como depredadores o carnívoros. Se sabe que una ballena azul hambrienta es capaz de tragar más de 4 toneladas de su dieta exclusiva krill tipo gambas en un solo día.



△ UN TAMIZ GIGANTE
Las barbas son de una sustancia cartilaginosa que forma láminas que cuelgan de la mandíbula superior. La ballena de Groenlandia tiene barbas de 4 m.

OMNÍVOROS

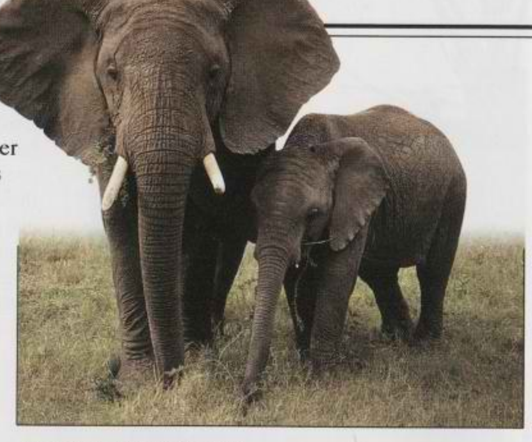
Muchos mamíferos son omnívoros, aceptan desde vegetales, frutos secos y bayas a huevos, carne, insectos y carroña. Los osos son los omnívoros de mayor tamaño. Sólo el oso polar come prácticamente sólo carne; otras especies son mucho más adaptables. La dieta del oso negro americano es vegetariana en sus nueve décimas partes. No obstante, se aprovecha de la abundancia estacional, como los salmones en freza a principios de otoño. Los mapaches son otro grupo de oportunistas, pues aceptan casi cualquier cosa. Ciertos mamíferos básicamente carnívoros, como lobos, perros y zorros, y unos pocos felinos, como el ocelote americano, pueden también volverse omnívoros en tiempos de necesidad.



△ OSO VEGETARIANO
A pesar de que puede pesar 300 kg, el oso negro americano trepa a los árboles y arbustos para recoger frutos y bayas con sus labios flexibles.

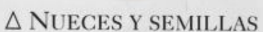
HERBÍVOROS

La materia vegetal suele tener menos nutrientes y energía que la carne. También es más difícil de romper en el aparato digestivo. Los herbívoros pasan más horas al día comiendo que los carnívoros. Una ventaja es que las plantas no se mueven y no deben ser "cazadas". No obstante, algunas plantas tienen defensas, como espinas o veneno. La mayor parte de herbívoros tienen premolares y molares bien desarrollados para poder triturar su alimento.



Δ LOS MÁS VORACES
Los mamíferos terrestres de mayor tamaño, los elefantes, pueden ingerir hasta 150 kg de comida al día. Casi la mitad sale de nuevo sin ser absorbida.

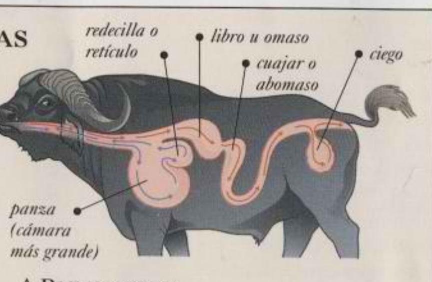
◁PASTO Y RAMONEO
Hay animales que comen hierba y plantas bajas, como las gacelas y las cebras. Las que ramonean, como el ciervo, comen también arbustos y árboles.



Δ NUECES Y SEMILLAS
En otoño, hay una gran abundancia de frutos secos y semillas. Los roedores, como las ardillas listadas, ocultan o entierran la comida.

DIGESTIÓN DE LAS PLANTAS

Hay dos tipos de herbívoros ungulados. Los caballos salvajes y las cebras mastican el alimento y lo tragan hasta llegar al estómago. Luego pasa al ciego para ser digerido por un proceso de fermentación. El segundo, los rumiantes, incluye a la gran mayoría de artiodáctilos. El alimento ingerido fermenta en el primer estómago o panza. Luego es regurgitado para ser mascado y tragado de nuevo y llegar al resto del tracto digestivo.



Δ RUMIANTES
Los búfalos mastican dos veces la comida, la segunda cuando está en parte fermentada. Este proceso se llama rumiar.

SÍMBOLOS SOBRE LA DIETA

En este libro se utilizan símbolos para designar a la gran variedad de alimentos ingeridos por los mamíferos. En el texto se darán detalles complementarios siempre que sea oportuno.


MAMÍFEROS GRANDES *Por lo general ungulados herbívoros como el ciervo, antílope, cebra y ganado.*


MAMÍFEROS ACUÁTICOS *Focas, leones marinos, morsas, ballenas, delfines, marsopas y vacas marinas.*


PEQUEÑOS MAMÍFEROS *Hasta 30 cm, casi siempre herbívoros: ratones, ratas, topillos, conejos y ardillas.*


AVES *Tanto terrestres (codorniz) como acuáticas (patos); también los polluelos en el nido.*


REPTILES *Lagartijas y serpientes, a veces tortugas o cocodrilos.*


ANFIBIOS *Ranas, sapos, salamandras y tritones, aunque muchos son venenosos.*


CEFALÓPODOS *Moluscos grandes con tentáculos largos: calamares, pulpos y sepias.*


PECES *Solitarios o en cardumen, rápidos o lentos, superficiales o profundos.*

KRILL *Crustáceos marinos tipo gamba, en enjambres con millones de ejemplares.*

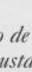
MOLUSCOS *Caracoles y babosas, caracoles marinos y crustáceos: almejas, ostras y mejillones.*

GUSANOS *Lombrices terrestres blandas y larvas de insectos y de crustáceos acuáticos.*


ARTRÓPODOS *Animales con patas articuladas: insectos, ciempiés, arañas y cangrejos.*

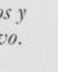
OTROS INVERTEBRADOS *Estrellas de mar, pepinos de mar y medusas.*

HUEVOS *Huevos de aves, en los nidos, o de reptiles, que pueden estar enterrados.*


MIEL *Producto de las abejas; sustancias similares de otros insectos.*

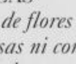
VEGETACIÓN *Materia vegetal aérea: hojas; también tallos, flores y ramitas tiernas.*


HERBÁCEAS *Hojas, pero también tallos rastreros y raíces de valor nutritivo.*


FRUTAS *Por lo general las blandas y carnosas, y no las duras (ver frutos secos).*

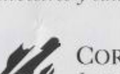
FRUTOS SECOS *Frutos o semillas con envoltura muy dura y semillas tiernas en su interior.*


SEMILLAS *Semillas de flores no demasiado carnosas ni con una cápsula muy dura.*


CEREALES *Semillas ricas en almidón de plantas silvestres y cultivadas.*


RAÍCES *Incluye otras partes subterráneas, como bulbos, cormos y tubérculos.*

HONGOS *Todo tipo de setas; también levaduras y líquenes.*


CORTEZA *La capa externa de un árbol (con frecuencia roída para llegar a la savia).*


PLANTAS ACUÁTICAS *De agua dulce y salada; herbívoros acuáticos consumen ambos tipos.*

MAMÍFEROS DEL DESIERTO

EN EL DESIERTO puede hacer mucho calor o frío, viento o calma, puede ser rocoso o arenoso, estar situado a gran altitud o a nivel del mar, pero siempre hay sequedad. Los mamíferos necesitan mucha agua. Los mamíferos adaptados al desierto han experimentado grandes cambios en la forma en que sus cuerpos introducen, manejan o liberan el agua.

CÓMO CONSEGUIR AGUA

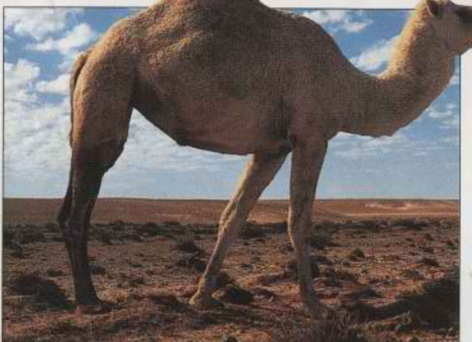
Los carnívoros de los desiertos ingieren la humedad de las presas en forma de sangre y fluidos corporales; así, la necesidad de agua se traduce en necesidad de comida. Los herbívoros toman agua de las plantas. Los que comen plantas pequeñas almacenan las semillas en sus madrigueras para conservar su humedad y lamen el rocío de las piedras. Los pequeños mamíferos también bloquean las entradas a sus túneles para conservar el aire fresco y húmedo.

humedad en el alimento (10%)
agua metabólica liberada en la digestión del alimento (90%)
AGUA ENTRANTE

orina (23%)
humedad en las heces (4%)
humedad perdida por la piel y al respirar (73%)
AGUA SALIENTE

△ EQUILIBRIO DEL AGUA
El diagrama superior ilustra cómo un topo de Botta sobrevive en el desierto. Depende enteramente de su alimento para obtener agua. El agua ingerida debe contrarrestar el agua perdida para impedir la deshidratación.

▽ ÓRICE EFICIENTE
El órice tiene unos riñones muy eficaces que excretan muy poca orina y también produce unas heces muy secas.



◁ ALMACENAMIENTO
La giba grasa del camello sirve tanto para acumular comida como humedad pues la grasa se cataboliza para obtener energía y en el proceso se produce agua. Se sabe de camellos sedientos que llegan a beber más de 50 litros de agua en pocos minutos.

BÚSQUEDA DE COMIDA

Los herbívoros grandes del desierto detectan la lluvia mediante su fino olfato y se desplazan a zonas de futuro crecimiento de plantas. Los herbívoros pequeños también pueden viajar largas distancias; el jerbo del desierto puede recorrer 10 km en una noche. Algunos herbívoros pequeños pueden incluso almacenar este botín. El topo de Botta puede reunir hasta 5 kg de semillas en su madriguera.



▷ AL ACECHO
En los hábitats despejados, la vista es el sentido principal para detectar el peligro. En una colonia de suricatos, unos pocos se mantienen erguidos para otear el terreno en busca de depredadores y rapaces.



◁ ALMACENAJE DE ALIMENTO
El ratón marsupial australiano caza insectos y lombrices en el desierto y en la maleza limítrofe. Acumula el exceso en la base de su cola.

CÓMO HACER FRENTE AL CALOR

Los mamíferos grandes del desierto como el órice, la gacela dama, el gerenuk y los camellos son activos al alba y al atardecer, cuando hace más fresco. Durante el día descansan en las sombras. Por lo general se desplazan a nuevas zonas de alimento de noche, cuando hace menos calor y son menos visibles. El órice puede caminar 30 km en la oscuridad, rumiando el alimento mientras se desplaza. También pueden elevar su temperatura corporal en 5 ºC antes de comenzar a perder agua a través del sudor refrescante.

▷ PÉRDIDA DE CALOR
En los mamíferos, la elevada superficie corporal actúa de radiador para perder calor. El feneco del Sáhara tiene unas orejas enormes que actúan de refrigerantes y que ayudan a detectar los tenues rastros de las presas pequeñas.



◁ COMEDORES NOCTURNOS
Los pequeños mamíferos del desierto, como el jerbo de cuatro dedos, suelen ocultarse durante el calor del día. Emergen al atardecer para comer, usando sus grandes ojos, orejas y antenas para localizar el alimento y permanecer alerta ante el peligro.

MAMÍFEROS DE LAS PRADERAS

LAS PRADERAS cubren una cuarta parte de la superficie terrestre y albergan a gran variedad de comunidades. Aunque son hábitats abiertos dominados por las herbáceas, las sabanas tropicales y subtropicales tienen árboles y matorrales dispersos, que pueden formar bosques abiertos. Tienen largos periodos de sequía (con riesgo de incendios), interrumpidos por lluvias ocasionales.

MANADAS

En las praderas y llanuras hay pocos lugares donde los mamíferos grandes puedan esconderse. Una forma de autoprotección es reunirse en manadas o rebaños. Mientras unos comen o descansan, otros están alerta para detectar el peligro. Si un miembro descubre a un depredador, puede avisar a los otros mediante llamadas y actos. Algunos miembros de las manadas colaboran entre sí para ahuyentar a los enemigos. En las sabanas africanas las cebras, los antílopes y las gacelas se agrupan en gran número.

∇ MIGRACIÓN
En la sabana, las lluvias son localizadas y en algunas regiones las plantas se secan. Los herbívoros grandes migran en busca de nuevos pastos o agua.

Δ MANADAS MIXTAS
En las manadas mixtas varias especies comparten los recursos. Las jirafas otean el horizonte a gran distancia mientras que las cebras tienen un excelente olfato.

◁ GRUPOS DE CAZA
Muchos depredadores de las praderas, como las hienas, chacales y leones, cazan en grupo. Juntos pueden matar a presas más grandes, como el ñu azul, que les ofrece comida para varios días.

VELOCIDAD Y MOVIMIENTO

Con la poca protección que ofrecen las praderas, la velocidad es importante para los numerosos mamíferos que allí viven. La evolución favorece a los depredadores que son lo bastante rápidos para atacar, como el guepardo en África, y también a las presas que son rápidas para escapar de los cazadores, como el antílope americano en Norteamérica, los dos corredores más rápidos. El caballo salvaje desarrolló tanto velocidad como resistencia para recorrer grandes distancias en las praderas. El équido salvaje más rápido es el onagro, que puede alcanzar una velocidad de hasta 70 km/h.



DISEÑO DE LAS PATAS
Las patas tipo zancos del lobo crinado le permiten moverse entre las hierbas altas y alzar su cabeza para poder ver a sus presas o los peligros.



Δ ACCIÓN SELECTIVA
La leona se abalanza sobre sus presas. Para mejorar sus posibilidades de éxito, elige los animales jóvenes o débiles.

EXCAVADORES

Muchos mamíferos pequeños, sobre todo los roedores tipo perro de las praderas, topillos, ratas y ratas topo, buscan refugio bajo tierra ante los depredadores, las condiciones climáticas extremas y el fuego. Con frecuencia, las madrigueras tienen montículos alrededor de las entradas para evitar las inundaciones. Las madrigueras más grandes, que pueden albergar a un ser humano, son las del cerdo hormiguero africano, especializado en una dieta de hormigas y termitas. En las praderas australianas, los vombats construyen refugios casi del mismo tamaño.

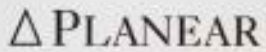
▷ VIDA SUBTERRÁNEA
Cada familia de perros de las praderas dispone de una red muy organizada de túneles y cámaras. Las madrigueras se combinan para formar una especie de pueblo.

MAMÍFEROS DE LOS BOSQUES

LOS ÁRBOLES ALBERGAN a diferentes especies de mamíferos. Ofrecen comida, refugio, seguridad ante los depredadores terrestres y lugares para hacer el nido. Algunos mamíferos, como los monos lanudos y araña, son totalmente arbóreos y casi nunca tocan el suelo. Otros, como las martas y los ocelotes, son semiarbóreos y viven tanto en el suelo como en los árboles.

MOVIMIENTO EN LOS ÁRBOLES

Muchos mamíferos arbóreos saltan por las ramas. Los más acrobáticos son los gibones del viejo mundo, que tienen manos en forma de gancho, y los monos del nuevo mundo, que se agarran con manos y pies y con su cola prensil. Las ardillas tienen uñas afiladas para rascar la corteza, garras musculares y una larga cola para mantener el equilibrio, y ojos grandes para determinar la distancia. Los puercoespines arbóreos, mapaches y osos hormigueros se arrastran.



▷ SALTOS
Los primates tienden a mantener sus cuerpos erguidos mientras saltan. Los lemures usan sus patas traseras para darse impulso, la larga cola para el equilibrio y las cuatro patas para aterrizar.

△ PLANEAR
Los mamíferos como las zarigüeyas, los planeadores, los lemures voladores y las ardillas voladoras planean a través del bosque gracias a unas membranas cutáneas que extienden entre las patas. Más que volar, planean.

VIVIR EN EL SUELO

Los bosques ofrecen comida en forma de hojas, flores, semillas, frutos y bayas. Los mamíferos que viven en el suelo, desde ratones y topillos a jabalíes, tapires, ciervos y okapis, aprovechan esta abundancia. El manto en descomposición favorece la aparición de lombrices, babosas e insectos que son presas de pequeños mamíferos como las ratas de trompa y los solenodones.

◁ CAMUFLAJE
La mayoría de mamíferos de los bosques tienen un color pardo para no resaltar. Los cervatillos y los jabalíes jóvenes tienen pelajes moteados. Los felinos arbóreos tienen manchas para mezclarse con las sombras.

△ NIDOS
Los mamíferos pequeños, como la ardilla, utilizan los huecos de los árboles para construir sus hogares.

LA VIDA EN LOS ÁRBOLES

Las copas de los árboles de una selva tropical contienen flores, hojas y frutos durante todo el año. En los bosques templados, los recursos de comida son estacionales y el follaje suele ser menos denso, lo que permite un mayor crecimiento de plantas en el suelo. En ellos suele ser más ventajoso aventurarse a descender de los árboles para aprovechar los recursos disponibles.

△ MAMÍFEROS LENTOS
Entre los mamíferos más lentos están los perezosos. Comen sobre todo hojas, colgando boca abajo de las ramas gracias a sus garras largas, afiladas y en forma de gancho. Sólo descienden de los árboles para defecar o trasladarse a otro árbol. En el suelo son muy vulnerables debido a su torpeza.

△ CINCO MIEMBROS
Los monos araña reciben este nombre por sus delgadas extremidades. El "quinto miembro" es su cola prensil, que puede aguantar todo su peso.

▷ DESCANSO
Los murciélagos, los mamíferos voladores, descansan de día en ramas o en orificios de árboles. De noche se alimentan.

MAMÍFEROS POLARES Y DE MONTAÑA

LAS TIERRAS Y MARES cerca de los polos y las cimas de las altas montañas son hábitats muy duros. Hace frío, soplan vientos gélidos y el suelo está cubierto de nieve y hielo. No obstante, varios mamíferos se han adaptado para sobrevivir en estas condiciones. Tienen pocos competidores, a excepción de las aves, ya que las temperaturas son demasiado bajas para reptiles y anfibios.

MANTENERSE CALIENTE

Una prioridad para los mamíferos de climas fríos es la conservación del calor. Tienen un pelaje grueso, por lo general de dos capas: la exterior de pelo largo que protege y escupe la lluvia y la nieve, y la interior densa para mantener el calor. Bajo la piel tienen una capa gruesa de grasa. Las partes salientes del cuerpo, como nariz y orejas, son pequeñas, pues se enfrían fácilmente y pueden congelarse. Cuando el clima es muy malo, descansan en un lugar abrigado, en forma de ovillo para minimizar la pérdida de calor.

△ PELAJES LANUDOS
El pelaje externo del buey almizclero tiene pelos muy largos, de hasta 1 m, en todo el cuerpo. El yak de Asia central tiene una cubierta de pelo similar.



RECUBIERTO DE PELAJE △
El oso polar tiene todo el cuerpo cubierto de pelo, menos los ojos y la punta del hocico. Incluso las plantas de los pies son peludas, tanto para mantener el calor como para sujetarse bien sobre el hielo resbaladizo.

◁ BAJO EL OCÉANO HELADO
Las focas tienen una memoria excelente para localizar orificios de respiración en el hielo. Llegan incluso a volver a cortar un orificio cuando el hielo tiene varios centímetros de grosor. Las focas y los leones marinos pasan horas fuera del agua, aseando su pelaje con sus dientes y las uñas de sus aletas. Este proceso es vital para los animales que viven en lugares fríos.

CAMBIO DE PELAJE

Como muchos animales polares, el zorro ártico muda su pelaje dos veces al año y cuenta con dos tipos diferentes. Cada uno de ellos le permite camuflarse en función del exterior cambiante. Los armiños del norte tienen pelajes blancos en invierno y pardos en verano. Más hacia el sur, donde la nieve y el hielo cubren la tierra de una forma más breve, la misma especie es parda todo el año.

◁ PELAJE DE VERANO
El pelaje de verano del zorro ártico es de color gris claro o pardo grisáceo en algunos ejemplares, y más oscuro en otros. Este color combina bien con las rocas y la tierra.

▷ PELAJE DE INVIERNO
El pelaje de invierno es blanco y dos veces más grueso que el de verano. Le permite camuflarse en la nieve.

EN LAS LADERAS DE ALTA MONTAÑA

Los mamíferos de las montañas tienen patas y pies robustos que les permiten sujetarse bien sobre rocas húmedas o pendientes de hielo. La cabra montesa tiene unos cascos muy anchos y grandes para poderse agarrar bien. Como el gamo, el íbice y otros suben a las zonas altas de pastos en primavera para aprovechar la vegetación del verano. En otoño regresan a las laderas más bajas buscando la protección de árboles y arbustos.



△ AGARRE SEGURO
Cada pezuña de la cabra montés tiene un borde exterior duro y afilado y una almohadilla interior blanda, lo que proporciona un agarre firme. Pocos depredadores pueden perseguirlos mientras escapan hacia acantilados rocosos verticales, casi inaccesibles.

LA VIDA A GRANDES ALTITUDES

Un problema particular al que se enfrentan los mamíferos de montaña es el aire con menos cantidad de oxígeno. Muchas especies se han adaptado a este problema aumentando el número de glóbulos rojos.

▷ ALTITUD
Las vicuñas viven en la tundra andina a altitudes de casi 5000 m.

MAMÍFEROS ACUÁTICOS

LOS MAMÍFEROS aparecieron primero en la tierra como animales de cuatro patas capaces de andar y correr. Los acuáticos se desviaron mucho de este diseño para satisfacer los requisitos de la vida marina y son las especies de mamíferos más modificadas. Algunos de estos cambios, tanto en la forma como en el movimiento, son evidentes, pero otros son menos obvios.

MOVIMIENTO

El agua es un medio más denso que el aire. El guepardo puede alcanzar una velocidad de unos 100 km/h, pero la orca, que pesa 400 veces más, sólo llega a la mitad de esta velocidad. Los mamíferos acuáticos tienen superficies anchas y planas para impulsarse. Los delfines, ballenas, dugongs y manatíes se impulsan con la aleta caudal y usan las pectorales como timón. Las especies semiacuáticas, como las nutrias, utilizan sus pies palmeados.

◁PROPULSIÓN
La orca puede ganar suficiente velocidad para saltar fuera del agua a pesar de su cuerpo enorme, que puede llegar a pesar hasta 5 toneladas. (Ver también pág. 29.)

Δ FORMA CORPORAL
Los mamíferos acuáticos tienen cuerpos delgados, aerodinámicos, para deslizarse con facilidad. La aleta dorsal impide que el cuerpo gire en espiral y las pectorales se utilizan como timón.

AGILIDAD Δ
La foca común captura presas en rápido movimiento. Los leones marinos nadan con pectorales delanteras y las focas tienen pectorales traseras.

Δ CAMPEÓN EN INMERSIÓN
El cachalote es capaz de estar bajo agua casi dos horas, alcanzando profundidades de 300 m. Los poco frecuentes zifios pueden realizar inmersiones de la misma profundidad y duración.

CONTROL TÉRMICO

Muchos mamíferos acuáticos viven en los polos, donde el mar está muy frío y puede congelarse en invierno. Aquí es vital poder controlar la temperatura del cuerpo. Conviene que las extremidades sean cortas pues pierden calor con rapidez. Algunos mamíferos, como las focas y los leones marinos, tienen pelajes densos y pelos recubiertos de aceites hidrófugos. El tamaño es también un factor determinante pues el calor se pierde por la superficie corporal y los mamíferos grandes pierden el calor más lentamente.



◁BAÑOS DE SOL
Las morsas se tumban al sol para absorber calor y ahorrar energía para generar el calor corporal. Su piel puede adoptar un tinte rosáceo en el sol para evitar sobrecalentamientos.

▷CAPA DE GRASA
Esta capa bajo la piel retiene el calor. También proporciona al cuerpo una forma suave y un alto grado de protección.

ESTILO DE VIDA MARINO

La nutria de mar tiene el pelo más grueso que el resto de mamíferos y pocas veces va a tierra firme. Come mientras flota boca arriba e incluso puede dormirse flotando, protegida por los lechos de algas marinas.



▷COMIDA MARINA
La nutria coloca un crustáceo sobre su vientre y lo golpea con una piedra.

SUPERVIVENCIA BAJO EL AGUA

Los mamíferos acuáticos deben salir a la superficie de forma regular para obtener nuevas reservas de oxígeno, ya que respiran aire. Los pinnípedos (focas y leones marinos) y los cetáceos (ballenas, delfines y marsopas) retienen oxígeno en sus músculos. El oxígeno se almacena en una proteína, la mioglobina, y se libera gradualmente durante la inmersión. Algunas focas tienen diez veces más mioglobina que los mamíferos terrestres.

CÓMO OBSERVAR MAMÍFEROS

RESULTA FÁCIL observar gatos y perros como animales de compañía, caballos en los campos, ovejas y vacas en las granjas, y ardillas y monos en los bosques. El estudio de estos mamíferos puede revelar muchos detalles de su comportamiento. No obstante, para observar mamíferos salvajes en su hábitat natural se precisa una planificación y preparación más detalladas.

MAMÍFEROS ACCESIBLES

La mayoría de la gente tiende a moverse haciendo ruido y por ello los animales suelen esconderse antes de que el hombre llegue a su lugar. Muchos mamíferos son nocturnos y pueden ver con niveles de luz que no permiten casi distinguir nada al hombre. Para ver mamíferos se precisa planificación, preparación y paciencia. Averigüe a través de guías de campo todo lo que pueda sobre los hábitats y comportamientos de las especies deseadas (a diferentes horas del día y estaciones del año). Prepárese observando los lugares con detenimiento, buscando pistas como madrigueras, nidos, huellas en el barro o la arena, mechones de pelo en espinos, excrementos y signos de haber comido, como cascarones vacíos, cadáveres roídos, arañazos en los troncos de árbol, hierba aplastada o ramas rotas.



△ CERCA DE CASA
Muchos mamíferos nocturnos viven en parques y jardines. Se puede dejar comida para que aparezcan. Una lámpara de infrarrojos mejora la visión humana sin asustar a los animales.



◁ PARQUES Y ZOOLÓGICOS
Los parques naturales, los zoológicos y las reservas son buenos lugares de observación. El comportamiento de los animales cautivos no es igual que el de los salvajes.

LÍNEAS DIRECTRICES PARA LA OBSERVACIÓN

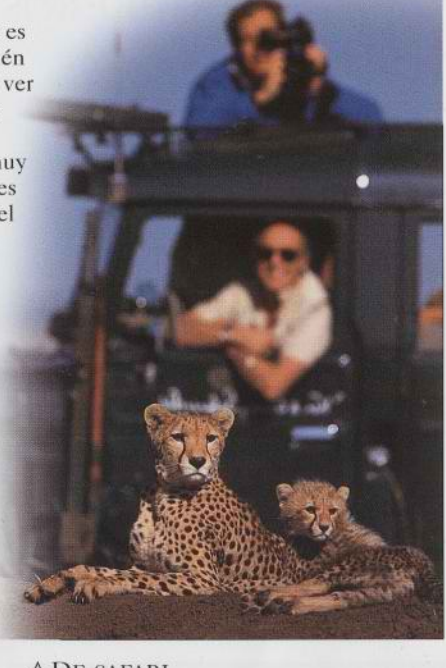
Casi todos los consejos para observar mamíferos de forma segura están basados en el sentido común. Evite salir solo para prevenir posibles accidentes. No se desplace cuando es oscuro, a menos que conozca muy bien el terreno. Lleve ropa cálida e impermeable; el tiempo puede cambiar de improviso y las noches pueden ser muy frías. Evite las laderas muy pendientes, las rocas resbaladizas y las zonas contiguas al agua. Lleve el equipo en una mochila, para tener libres las dos manos. Nunca se arriesgue donde pueda haber especies peligrosas.

EN LA NATURALEZA

Acercarse a mamíferos grandes en la naturaleza es un proceso que implica posibles riesgos. También cabe la posibilidad de pasar días frustrantes sin ver nada. Este tipo de observación suele tener más éxito en un grupo organizado; la oferta es muy variada, desde circuitos de lujo a excursiones muy sencillas. Los guías conocen los lugares donde es fácil ver a las distintas especies según la hora del día y la época del año. Pueden darle consejos sobre rutas y escondrijos donde es posible observar sin ser vistos, lo que permite un comportamiento más natural de los animales.



△ BAJO EL AGUA
El buceo con tubo y con bombonas muestra un fascinante mundo donde los delfines, las focas, las nutrias y otros se desplazan con agilidad.



△ DE SAFARI
Los mamíferos se acostumbran a los vehículos. Los observadores están seguros y los animales no se alteran en exceso.

EQUIPAMIENTO

Los modernos y ligeros equipos electrónicos –fotografía, vídeo, grabadora– facilitan mucho el trabajo. Pero ciertos elementos tradicionales, como un cuaderno y un lápiz, una guía de campo y prismáticos, siguen siendo esenciales.



◁ CÁMARA FOTOGRÁFICA
Un teleobjetivo permite acercarse. Las películas de alta sensibilidad captan bien el movimiento.

◁ PRISMÁTICOS
Practique su manejo con una sola mano. Téngalos preparados en el cuello para poder observar al animal.

◁ CUADERNO
Tenga un cuaderno donde anotar las especies vistas. Un boceto permite recordar los detalles.



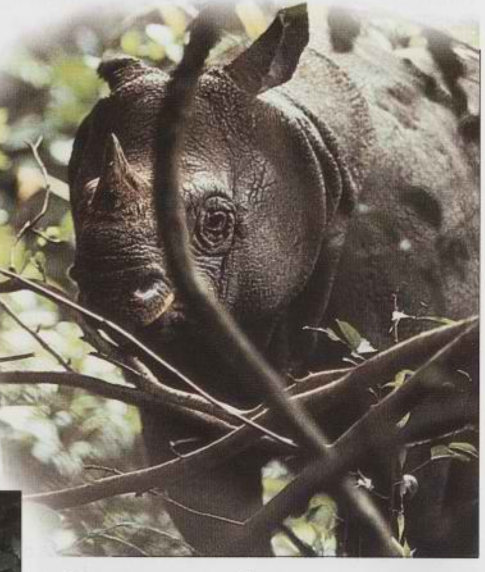
◁ CÁMARA DE VÍDEO
Debe estar siempre lista para su uso. Enfoque a un lugar probable y compruebe la luz.

MAMÍFEROS EN PELIGRO

La Lista Roja de la IUCN (ver recuadro de abajo) cita a más de 1000 especies amenazadas, casi una de cada cuatro, con 180 especies en "peligro crítico". Los peligros varían según los diferentes mamíferos, pero casi todos ellos se deben a la actividad humana.

EN EL LÍMITE

Para especies relativamente grandes como los grandes felinos, rinocerontes, cetáceos y bóvidos es fácil conocer números de población e índices de cría, lo que permite determinar con más precisión el grado de amenaza que en el caso de especies más pequeñas, como los roedores. El número total de especies es importante, pero también lo son las poblaciones de sus subespecies y, sobre todo, cómo están distribuidas. Los grupos pequeños y aislados están a merced de epidemias o de problemas genéticos debido a la hibridación, ya que ello implica una disminución del "fondo genético".



△ EN PELIGRO CRÍTICO
Con una población de seguramente menos de 100 ejemplares, el rinoceronte de Java está en el límite de la extinción, debido sobre todo al aclareo de los bosques bajos de su hábitat.

△ EN PELIGRO
Gracias a los esfuerzos de conservación aún hay varios miles de tigres, pero su situación sigue siendo muy grave.

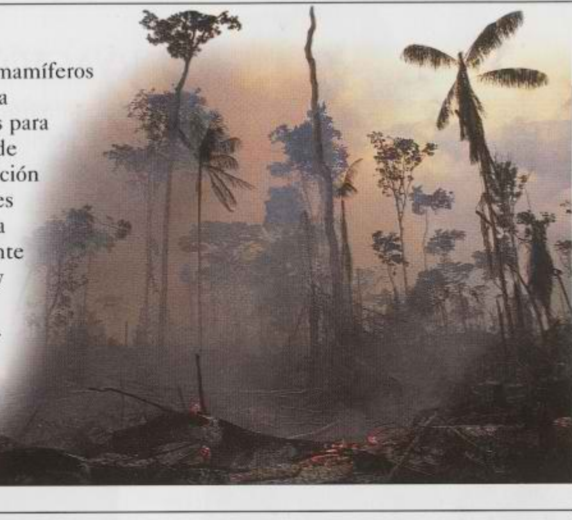
△ AMENAZAS
El boto se enfrenta a la contaminación por metales pesados y alteración de su capacidad de ecolocación.

LA LISTA ROJA

La Unión para la Conservación de la Naturaleza y de los Recursos Naturales (IUNC) publica la Lista Roja de Especies Amenazadas. Se actualiza cada pocos años con la ayuda de los datos reunidos por más de 10.000 científicos de todo el mundo y es un directorio global del estatus de los animales, plantas y otros seres vivos en nuestro planeta. La Lista del 2000 ordena a las diversas especies de mamíferos según ocho categorías como riesgo bajo, vulnerable, en peligro crítico, etc., pero el término general que aparece en toda la lista es "en peligro".

AMENAZA PRINCIPAL

La mayor amenaza para muchos mamíferos es la destrucción de su hábitat. La población humana ocupa terrenos para cosechas y ganado, construcción de casas y carreteras, y para la extracción de recursos naturales. Los bosques son talados para obtener madera a corto plazo y son cultivados durante unos pocos años. Sufren erosión y las especies desplazadas, sobre todo las arbóreas, nunca regresan.



▷ INCENDIOS PROVOCADOS
Los hábitats más ricos son incendiados en las selvas tropicales de la Amazonia, África O. y SE asiático.

CONTAMINACIÓN

Los mamíferos y sus hábitats están contaminados por diversos agentes –sustancias químicas en los ríos y vertidos de petróleo– y también sufren los efectos del cambio climático. Al ingerir presas contaminadas se envenenan (bio-amplificación).

◁ VERTIDOS DE PETRÓLEO
Los aceites contaminantes y el petróleo estropean el pelaje. Los mamíferos ingieren el petróleo mientras se asean y eso les provoca daños adicionales.

CAZA

Desde la década de 1980, un acuerdo prohíbe la captura de muchas especies de ballenas. Pero cada vez más se cazan ciertas especies por su carne. Especies protegidas como monos, gorilas y delfines son capturadas como alimento, y se venden abiertamente en los mercados.



△ CAZA ILEGAL
Está prohibida la caza de muchas especies por su piel y diversas partes de su cuerpo, pero hay aún cazadores furtivos.



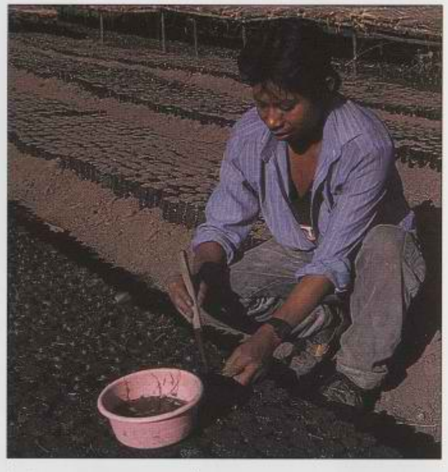
◁ CAPTURA DE BALLENAS
Las especies no incluidas en la protección de ballenas están en peligro. Se reproducen despacio y tardan décadas en recuperarse.

CONSERVACIÓN

Muchos mamíferos sufren la destrucción de sus hábitats y la contaminación. La ayuda a estas especies forma parte de la conservación de la naturaleza. Otros problemas más específicos necesitan medidas más concretas. (Ver también Especies introducidas, pág. 51.)

PROTECCIÓN DEL HÁBITAT

La mejor forma de proteger a los animales salvajes es conservando sus hábitats. Éste es el motivo fundamental de la creación de parques nacionales y reservas naturales. Estos hábitats conservados ofrecen todos los recursos que las especies precisan para sobrevivir. No obstante, estas zonas deben ser lo suficientemente grandes para que los felinos mayores o las manadas de ungulados puedan hallar comida suficiente, establecer sus territorios y reproducirse sin problemas de hibridación.



△ REFORESTACIÓN
Si la erosión del suelo no ha sido grave, es posible plantar árboles en zonas que antes eran de bosque, como en este proyecto de reforestación en Guatemala.



◁ PARQUES PROTEGIDOS
En una zona protegida, los vigilantes buscan a los cazadores furtivos y evitan que los animales dañen las cosechas o el ganado vecino.

ESPECIES FAMOSAS

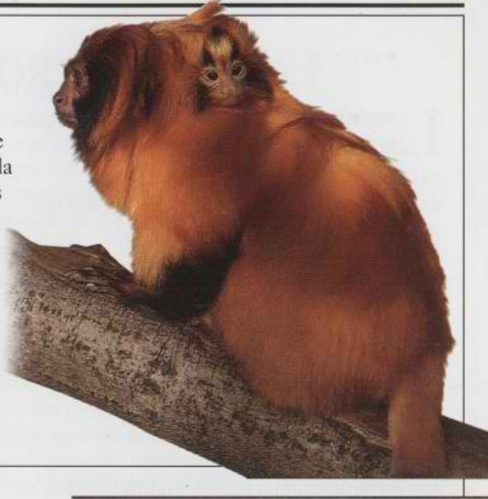
Algunos animales, como el panda gigante, los delfines y los monos titís atraen la atención de forma natural debido a su aspecto atractivo y mimoso. Otros, como los osos y felinos, suscitan respeto y temor debido a su fuerza. La fama de estos mamíferos es aprovechada por las organizaciones de protección de la naturaleza para conseguir titulares y publicidad, pero todas las especies de mamíferos en peligro, incluyendo las que evocan desagrado en el hombre de la calle, como las ratas y los murciélagos, merecen vivir seguras en sus hábitats naturales.



▷ SÍMBOLO DE LA CONSERVACIÓN
El panda gigante es el símbolo universalmente reconocido del Fondo Mundial de la Naturaleza (WWF, World Wild Fund for Nature).

CRÍA EN CAUTIVIDAD

Para algunos mamíferos la cría en cautividad es el último recurso antes de la extinción. Los zoos y parques implicados en los programas de reproducción crían ejemplares para mantener la diversidad genética. También preparan a estos animales criados en cautividad para la vida en la naturaleza. Entre las especies beneficiadas cabe citar al órice de Arabia y al tití león.



▷ TITÍ LEÓN
El tití león, en peligro crítico, ha sido objetivo de los esfuerzos de conservación desde la década de 1960. Se ha reproducido y ha sido reintroducido en el SE de Brasil desde mediados de 1980.

SEGUIMIENTO

¿Cómo se determina qué mamíferos están más amenazados y cuál es la forma mejor de salvarlos? Un equipo de científicos, guardas y voluntarios recoge constantemente datos para encontrar las mejores soluciones. Se analiza la información sobre muestras de sangre, contenidos estomacales así como rutas de migración observadas mediante reconocimiento aéreo.

△ AYUDA DE LOS SATÉLITES
Los mamíferos de amplia distribución, como esta beluga, pueden controlarse introduciéndoles un dispositivo. Las señales se reciben por satélite



△ CORTADO DE LOS CUERNOS
Los conservacionistas cortan a veces el cuerno del rinoceronte (insensible al dolor) para evitar la caza furtiva.



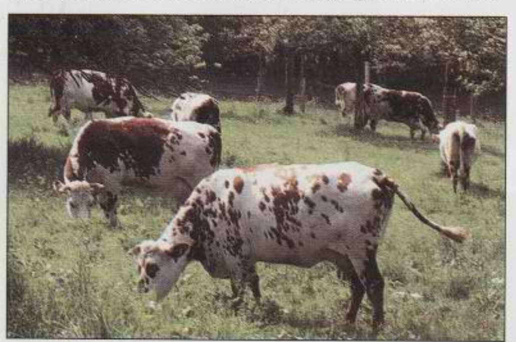
▷ DE VUELTA CASA
Algunos mamíferos, sobre todo los primates, son capturados para el comercio de las crías. Cuando son rescatados, el personal de los centros de rehabilitación los reeduca para la vida en el bosque.

LOS MAMÍFEROS Y EL HOMBRE

LAS ACTITUDES hacia los mamíferos varían según las culturas. Un caballo puede ser un campeón de carreras, una bestia de carga, un amigo para toda la vida o carne comestible. Muchas especies han sido domesticadas o criadas selectivamente para su aprovechamiento.

DOMESTICACIÓN

Uno de los rasgos buscados es la disminución de la agresividad y el aumento de la docilidad. Tal vez la primera especie domesticada fue el perro, descendiente del lobo gris, hace más de 10.000 años. El caballo, el buey, el búfalo y el elefante se usan por su fuerza. Los cerdos, ovejas y cabras también tienen una larga historia de domesticación. El ciervo y los antílopes también han pasado a ser animales de granja. Existe un gran interés en razas "de moda", por ejemplo de conejos y cobayas, y ratas y ratones son usados en investigación médica.



△ VACAS PROVECHOSAS
Existen como mínimo 180 razas de vacas que resisten los diversos climas y producen leche y carne. La piel se curte para obtener cuero y también el esqueleto tiene varios usos.

▽ GATOS ÚTILES
Es probable que los egipcios fueran los primeros en tener gatos domésticos, hace más de 5000 años, para que capturaran ratones. Fueron venerados y también quemados en la estaca como demonios.

CABALLO DOMÉSTICO

El caballo doméstico (*Equus caballus*) puede haberse originado hace más de 4000 años en Asia. Su antepasado se parecía al caballo salvaje de Przewalski. El mulo, un animal popular de carga, es la cría del asno macho y de la yegua.



CABALLO SALVAJE DE PRZEWALSKI



MULO



PURA SANGRE



MAMÍFEROS REINTRODUCIDOS EN LA VIDA SALVAJE (CIMARRONES)

Algunas especies que habían sido domesticadas regresaron a una vida salvaje, como los ponies mustang norteamericanos, y los ponies ingleses new forest, perros, gatos, cerdos y también camellos. Los dromedarios (de una sola giba) fueron llevados a Australia en la década de 1840 y han establecido manadas salvajes.

◁PERROS QUE HAN VUELTO A LA VIDA SALVAJE
El dingo puede ser un perro doméstico que regresó a la vida salvaje hace miles de años en Australia y SE asiático. Se hibrida con los perros domésticos, y en Australia muchos dingos son cruces entre dingo y perro.

ESPECIES INTRODUCIDAS

Una amenaza importante a la que se enfrentan algunos mamíferos es la introducción por parte del hombre de otras especies procedentes de regiones diversas, como es el caso de los conejos y las ratas pardas. Los recién llegados compiten con las especies nativas por el alimento, pueden incluso capturarlas o transportar enfermedades contra las que existe poca resistencia natural.

◁ARDILLA GRIS
La ardilla gris norteamericana fue traída a Europa en la década de 1870. De mayor tamaño y más agresiva que la ardilla roja, se ha extendido con rapidez mientras que ésta está en declive.





ESPECIES REINTRODUCIDAS

La cría en cautividad (ver pág. 49) puede ayudar a salvar una especie que luego puede ser reintroducida en su área nativa. Pero, cuando una especie desaparece, su hábitat puede ser ocupado por otras especies. Los individuos reintroducidos deberán enfrentarse a una dura competencia.

◁CIERVO DEL PADRE DAVID
Extinguido en su China natal, sólo existe en los parques ingleses desde 1900 aproximadamente. En la década de 1980 fue reintroducido en China.

CLASIFICACIÓN

El reino animal está dividido en grupos llamados phyla. Un phyla importante es el de los Chordata (animales con espina dorsal), y los mamíferos pertenecen a él en la clase llamada Mammalia. Esta clase se divide en 21 órdenes, que pueden subdividirse en una o más familias y éstas, a su vez, en uno o más géneros que agrupan a las especies parecidas.



MAMÍFEROS QUE PONEN HUEVOS
ORDEN Monotremata FAMILIAS 2 ESPECIES 5

MARSUPIALES
ORDEN Marsupialia FAMILIAS 22 ESPECIES 292

INSECTÍVOROS
ORDEN Insectivora FAMILIAS 6 ESPECIES 365

MURCIÉLAGOS
ORDEN Chiroptera FAMILIAS 18 ESPECIES 977

RATAS DE TROMPA
ORDEN Macroscelidea FAMILIAS 1 ESPECIES 15

LEMURES PLANEADORES
ORDEN Dermoptera FAMILIAS 1 ESPECIES 2

TUPAYAS
ORDEN Scandentia FAMILIAS 1 ESPECIES 19



PRIMATES
ORDEN Primates FAMILIAS 11 ESPECIES 356

PROSIMIOS
SUBORDEN Strepsirhini FAMILIAS 6 ESPECIES 85

MONOS Y SIMIOS
SUBORDEN Haplorhini

MONOS
FAMILIAS 3 ESPECIES 242

SIMIOS ANTROPOMORFOS
FAMILIAS 2 ESPECIES 21

OSOS HORMIGUEROS Y SIMILARES
ORDEN Xenarthra FAMILIAS 4 ESPECIES 29

PANGOLINES
ORDEN Pholidota FAMILIAS 1 ESPECIES 7

CONEJOS, LIEBRES Y PICAS
ORDEN Lagomorpha FAMILIAS 2 ESPECIES 80

ROEDORES
ORDEN Rodentia FAMILIAS 30 ESPECIES 1702

CETÁCEOS
ORDEN Cetacea FAMILIAS 13 ESPECIES 83

MISTICETOS
SUBORDEN Mysticeti FAMILIAS 4 ESPECIES 12

ODONTOCETOS Y DELFINES
SUBORDEN Odontoceti FAMILIAS 9 ESPECIES 71

CARNÍVOROS
ORDEN Carnivora FAMILIAS 7 ESPECIES 249

PERROS Y SIMILARES
FAMILIA Canidae ESPECIES 36

OSOS
FAMILIA Ursidae ESPECIES 8

MAPACHES Y SIMILARES
FAMILIA Procyonidae ESPECIES 20

MUSTÉLIDOS
FAMILIA Mustelidae ESPECIES 67

CIVETAS Y SIMILARES
FAMILIA Viverridae ESPECIES 76

HIENA Y LOBO DE TIERRA
FAMILIA Hyaenidae ESPECIES 4

FELINOS
FAMILIA Felidae ESPECIES 38

FOCAS Y LEONES MARINOS
ORDEN Pinnipedia FAMILIAS 3 ESPECIES 34

ELEFANTES
ORDEN Proboscidea FAMILIAS 1 ESPECIES 3

DAMANES
ORDEN Hyracoidea FAMILIAS 1 ESPECIES 8

CERDO HORMIGUERO
ORDEN Tubulidentata FAMILIAS 1 ESPECIES 1

DUGONG Y MANATÍES
ORDEN Sirenia FAMILIAS 2 ESPECIES 4

MAMÍFEROS UNGULADOS

UNGULADOS DE PEZUÑA IMPAR
ORDEN Perissodactyla FAMILIAS 3 ESPECIES 19

CABALLOS Y SIMILARES
FAMILIA Equidae ESPECIES 10

RINOCERONTES
FAMILIA Rhinocerotidae ESPECIES 5

TAPIRES
FAMILIA Tapiridae ESPECIES 4

UNGULADOS DE PEZUÑA PAR
ORDEN Artiodactyla FAMILIAS 10 ESPECIES 225

CERDOS SALVAJES
FAMILIA Suidae y Tayassuidae ESPECIES 17

HIPOPÓTAMOS
FAMILIA Hippopotamidae ESPECIES 2

CAMELLOS Y SIMILARES
FAMILIA Camelidae ESPECIES 7

CIERVOS Y CIERVOS ALMIZCLEROS
FAMILIA Cervidae, Moschidae y Tragulidae ESPECIES 56

ANTÍLOPE NORTEAMERICANO
FAMILIA Antilocapridae ESPECIES 1

JIRAFA Y OKAPI
FAMILIA Giraffidae ESPECIES 2

BÓVIDOS
FAMILIA Bovidae ESPECIES 140

MAMÍFEROS QUE PONEN HUEVOS

TAMBIÉN LLAMADOS monotremas, son curiosidades zoológicas de dos tipos. La especie única del ornitorrinco vive en hábitats de agua dulce en Australia oriental. Es una mezcla extraña con pico de pato, cuerpo de nutria, pies palmeados y cola plana, tipo castor. También es uno de los pocos mamíferos venenosos y los machos jóvenes y adultos tienen un espolón venenoso en la región del talón.

Las cuatro especies de equidnas suelen alimentarse a base de hormigas, termitas, gusanos y larvas. En Nueva Guinea hay tres especies de pico (hocico) largo. La equidna de hocico corto también vive en ese país y en buena parte de Australia, ocupando gran variedad de hábitats.

De acuerdo con su nombre, las cinco especies citadas ponen huevos. La hembra amamanta posteriormente a las crías eclosionadas, como el resto de mamíferos. Los adultos carecen de dientes y trituran su alimento entre las placas o espinas de la boca.

Familia	Especie	Estatus
TACHYGLOSSIDAE	*Tachyglossus aculeatus*	Riesgo bajo

EQUIDNA DE HOCICO CORTO

I: Short-nosed echidna

Está recubierta de unas púas largas y gruesas, entremezcladas con otras más cortas. Tiene cabeza pequeña, sin cuello externo, y hocico saliente, con electrorreceptores que le ayudan a detectar las presas (insectos). Su lengua mide unos 17 cm y está cubierta con finas barbas para atrapar insectos. Es activa de día y de noche. Se vuelve torpe cuando el tiempo es muy cálido o muy frío, descendiendo su temperatura corporal a 4 °C.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 30-45 cm. Cola: 1 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Australia, Tasmania y Nueva Guinea. En todos los hábitats, excepto las selvas tropicales lluviosas y montanas.
- **OBSERVACIONES** Aunque pertenece al orden más primitivo de los mamíferos, es el mamífero más extendido en Australia.

AUSTRALIA, TASMANIA, NUEVA GUINEA



Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	23 días	1	

Familia	Especie	Estatus
TACHYGLOSSIDAE	*Zaglossus bartoni*	En peligro

EQUIDNA DE HOCICO LARGO

I: Long-nosed echidna

Un hocico largo y curvado hacia abajo, que puede superar los 20 cm, con una pequeña boca en su extremo, da nombre a esta especie. Las puntas blancas de sus púas defensivas se ven apenas a través del pelaje negro; es un animal lento que se hace una bola en momentos de peligro. Activa de día y de noche. Perfora la tierra en busca de lombrices con su pico y las atraviesa con unas púas ganchudas en la punta de su larga lengua, tragándolas a continuación. La hembra excava una madriguera para sus huevos, pero transporta y amamanta a la cría en su marsupio.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 60-100 cm. Cola: Sin cola.
- **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea. En bosques montanos y praderas alpinas.
- **OBSERVACIONES** Es el monotrema de mayor tamaño.

NUEVA GUINEA

púas poco visibles

hocico curvado hacia abajo

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	Se desconoce	1	

Familia	Especie	Estatus
ORNITHORHYNCHIDAE	*Ornithorhynchus anatinus*	Vulnerable*

ORNITORRINCO

I: Duck-billed platypus

Un pico como boca, unos pies palmeados, una cola plana y escamosa y una marcha tipo reptil hacen del ornitorrinco un mamífero único. Tiene un pelaje aterciopelado, de color ciruela, impermeable, y su pico es capaz de detectar las señales eléctricas del agua emitidas por pequeñas presas acuáticas, entre ellas larvas de insectos, huevas de trucha, gambas de agua dulce y ciertos gusanos. Es un animal nocturno, pero en invierno puede ser activo de día. Construye su hogar en un túnel ramificado en las riberas fluviales, con cámaras tapizadas de vegetación.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 40-60 cm. Cola: 8,5-15 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** E. Australia y Tasmania. En cursos de agua en hábitats de bosque o montanos.

E. AUSTRALIA, TASMANIA

hocico tipo pico

pies posteriores parcialmente palmeados

glándulas mamarias

pies delanteros palmeados

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	1 mes	1	

MAMÍFEROS MARSUPIALES

NOMBRADOS EN BASE al marsupio o bolsa de las hembras adultas, las 292 especies de marsupiales se distinguen de otros mamíferos por su sistema de reproducción. Las crías nacen en un estadio muy temprano de desarrollo, tras un periodo corto en el útero. Tienen patas rudimentarias, ojos cerrados y carecen de pelo. Poco pueden hacer al margen de arrastrarse hasta la bolsa ventral de la madre. Aquí se sujetan con fuerza a los pezones y succionan la leche mientras sigue su desarrollo durante semanas o meses. Poco a poco van dejando la bolsa durante periodos más largos para alimentarse y defenderse solos.

Casi todos los marsupiales viven en Australia y han evolucionado sin tener que competir con otros mamíferos para acabar ocupando diversos hábitats y seguir distintos estilos de vida. Las 22 familias se han diversificado en grandes canguros que pastan, ualabíes de menor tamaño, diminutas ratas-canguro saltadoras, zarigüeyas arbóreas y planaedoras y muchos otros tipos.

Ciertas especies de marsupiales también viven en Nueva Guinea, como los canguros arbóreos. En Sudamérica hay unas 80 especies, sobre todo pequeños arborícolas. Uno de ellos, el oposum de Virginia, se ha propagado a Norteamérica.

Familia	Especie	Estatus
DIDELPHIDAE	*Didelphis virginiana*	Riesgo bajo*

OPOSUM O ZARIGÜEYA DE VIRGINIA

I: Virginia opossum



Es el marsupial americano de mayor tamaño. Se ha beneficiado de los asentamientos humanos, tanto por el cobijo –nidifica en los montones de residuos o incluso en cobertizos– como por la comida, pues se alimenta de restos. Omnívoro nocturno, tiene una dieta muy amplia: larvas y huevos, flores, fruta, carroña, puede atacar a las aves de corral y dañar los jardines. Puede fingirse muerto, a veces por varias horas. Color que oscila del gris al rojizo, pardo y negro, pelo externo con puntas blancas e interno espeso.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 33-50 cm. Cola: 25-54 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** O., C. y E. de Estados Unidos, México y Centroamérica. En zonas herbáceas y en bosques tropicales y templados.

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	12–13 días	5–13	

Familia	Especie	Estatus
DIDELPHIDAE	*Chironectes minimus*	Riesgo bajo

OPOSUM O ZARIGÜEYA DE AGUA

I: Water opossum

Único marsupial acuático, tiene un pelaje fino, denso, hidrófugo, dedos largos y palmeados en sus pies posteriores. Ambos sexos tienen un marsupio con una abertura muscular estanca. Nocturno come pescado, ranas y otras presas de agua dulce, que sujeta con sus garras frontales, sin uñas. Construye una madriguera tapizada de hojas cerca del agua.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 26-40 cm. Cola: 31-43 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** S. México a C. Sudamérica. Bosques templados y tropicales.

N., C. y S. AMÉRICA

manchas negras y grises en el dorso

rostro con antifaz negro

cola robusta con punta blanquecina

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	2 semanas	2–5	

Familia	Especie	Estatus
DIDELPHIDAE	*Marmosa murina*	Riesgo bajo*

MARMOSA

I: Common mouse opossum

Parte superior color ante claro a gris, pelaje corto, aterciopelado, blanco crema por abajo. Antifaz negro en el rostro, ojos saltones y orejas erectas. Su cola extraordinariamente prensil es mucho más larga que su cabeza y cuerpo, y la hembra la usa para llevar hojas de un lugar a otro. La marmosa puede ser vista cerca de arroyos de bosque y viviendas, y se alimenta de noche de insectos, arañas, lagartijas, huevos de pájaro y gallina, y algunas frutas. Es un trepador ágil y rápido, utiliza los nidos antiguos de pájaros, los orificios en los árboles o marañas de ramitas entre las ramas de los árboles para ocultarse durante el día.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 11-14,5 cm. Cola: 13,5-21 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** N. y C. Sudamérica. En bosques tropicales y selvas lluviosas.

SUDAMÉRICA

cola muy prensil

parte superior ante a gris

ojos grandes

pelaje fino, aterciopelado

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	13 días	5–10	

Familia DASYURIDAE	Especie *Ningaui ridei*	Estatus Riesgo bajo*

NINGAUI I: Inland ningaui

AUSTRALIA

También conocido como wongai ningaui, este marsupial tipo musaraña tiene una cabeza muy cónica con ojos y orejas pequeños y un pelaje de color pardo uniforme, de matiz anaranjado en las mejillas y vientre. Es un ávido depredador de invertebrados menores de 1 cm, como escarabajos, grillos y arañas, y caza de noche entre las matas de spinifex con su agudo sentido del olfato y el oído. Durante el día descansa en la maleza o en los orificios abandonados de lagartijas o roedores.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 5-7,5 cm. Cola: 5-7 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** C. Australia. En desiertos de spinifex, con o sin cubierta boscosa.
- **OBSERVACIONES** Esta especie no fue identificada por los zoólogos hasta 1975.

cola tan larga como el cuerpo

pelaje pardo áspero

hocico delgado y puntiagudo

Unidad social Solitario	Gestación 13–21 días	Crías 5–7	Dieta

Familia DASYURIDAE	Especie *Sminthopsis crassicaudata*	Estatus Riesgo bajo*

RATÓN MARSUPIAL I: Fat-tailed dunnart



AUSTRALIA

Tiene una parte superior color gamuza o pardo y la inferior blanca, ojos grandes, orejas erectas y un hocico puntiagudo. Su cola almacena grasa y adquiere la forma de una zanahoria cuando aumenta la ingesta de comida. Cuando sus reservas de alimento se agotan, entra en un estado de torpor que puede durar hasta 12 horas. Caza de noche sobre el suelo desnudo o en la hojarasca, abalanzándose sobre las presas y matándolas con un mordisco en el cuello, o bien reduciendo a presas mayores con una "sacudida de la muerte". Solitario durante la época de cría estival, puede reunirse en pequeños grupos en invierno.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 6-9 cm. Cola: 4-7 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** S. Australia, excepto en el extremo sudoccidental y costa este. Herbazales, desiertos y bosques.
- **OBSERVACIÓN** Como prefiere una vegetación baja y abierta, se ha beneficiado de la apertura de tierras de cultivo por los colonos europeos.



orejas grandes, erectas

la cola engrosada acumula grasa

pies posteriores estrechos

Unidad social Solitario	Gestación 13 días	Crías 8–10	Dieta

Familia DASYURIDAE	Especie *Antechinomys laniger*	Estatus Vulnerable

KULTARR



AUSTRALIA

Este animal se mueve con gran rapidez y agilidad por bosques y monte bajo semidesértico, saltando sobre sus patas traseras alargadas, pero aterrizando sobre sus pies delanteros. Es un marsupial pequeño, de color gamuza o pardo y parte inferior blanca, ojos y orejas muy grandes y una cola larga, fina y con penacho. De naturaleza nocturna, puede excavar madrigueras poco profundas u ocupar rendijas o guaridas de otros animales. Como el ratón marsupial (ver izquierda) caza abalanzándose sobre la presa y mordiéndola mortalmente en el cuello.

- **TAMAÑO** Long. del cuerpo: 7-10 cm. Cola: 10-15 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** S. y C. Australia. En varios hábitats desde bosques a zonas herbáceas y desiertos.
- **OBSERVACIONES** Es difícil de ver: puede aparecer en un punto y de repente "desaparecer". No se conoce el motivo, pero puede deberse a la inundación de las madrigueras por la lluvia.



anillo oscuro alrededor del ojo

cola con penacho

Unidad social Solitario	Gestación 12 días	Crías 6–8	Dieta

Familia DASYURIDAE	Especie *Parantechinus apicalis*	Estatus En peligro

DIBBLER



AUSTRALIA

Redescubierto en 1967 tras un paréntesis de 80 años, este marsupial tiene un aspecto agrisado único debido a su pelaje pardo grisáceo con manchas blancas. Unos anillos blancos rodean los ojos y tiene un vientre blanco y una cola recia, peluda, cónica. Este animal solitario caza sobre todo invertebrados de día y de noche. No obstante, sus afilados colmillos también le permiten matar y comer pequeños vertebrados y puede sorber néctar de las flores de banksia. Aunque básicamente terrestre, puede trepar 2-3 m hacia lo alto de los árboles. Puede excavar su propia madriguera u ocupar nidos de aves marinas.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 10-16 cm. Cola: 7,5-12 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Punta SO de Australia e islas Whitlock y Boullanger. En monte bajo y brezales tupidos costeros y bosques de banksia.
- **OBSERVACIONES** En las poblaciones isleñas, la mayoría de años, todos los machos mueren inmediatamente tras la cópula.



cola peluda, recia, cónica

anillo blanco ocular

hocico puntiagudo

Unidad social Solitario	Gestación 7 semanas	Crías 8–10	Dieta

Familia DASYURIDAE	Especie *Pseudantechinus macdonnellensis*	Estatus Riesgo bajo*

RATÓN MARSUPIAL I: Red-eared antechinus

Esta especie tiene una cola tipo zanahoria que se hincha con la grasa acumulada como reserva en épocas de abundancia. Color pardo grisáceo, tiene manchas rojas detrás de las orejas y un vientre gris blanquecino. Es un animal terrestre que prefiere hábitats rocosos con spinifex y arbustos. A veces aparece en termiteros grandes. De naturaleza nocturna, puede tomar el sol por la mañana cerca de refugios rocosos. Persigue con rapidez a sus presas y las mata con un mordisco en el cuello, sujetando a las presas grandes con sus garras delanteras para poder morderlas bien.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 9,5-10,5 cm. Cola: 7,5-8,5 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** O. y C. Australia. En colinas rocosas, zonas herbáceas y desiertos.



AUSTRALIA

aspecto robusto

manchas rojizas detrás de las orejas

Unidad social Solitario	Gestación 45 – 55 días	Crías 6	Dieta

Familia DASYURIDAE	Especie *Dasycercus byrnei*	Estatus Vulnerable

KOWARI

Carnívoro nocturno, que vive en madrigueras, de aspecto similar a una ardilla. Gamuza claro a gris en el dorso, más claro por abajo, con una cola negra arbustiva. Compacto y robusto, cabeza ancha con ojos grandes y orejas erguidas. Amplía su madriguera cuando la lluvia ha ablandado el terreno duro y pedregoso, y marca su territorio con orina, heces y olor.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 13,5-18 cm. Cola: 11-14 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** C. Australia, sobre todo Queensland y sur de Australia. Su hábitat se halla en desiertos de arcilla roja.



AUSTRALIA



cabeza ancha y triangular

pelaje color gamuza a gris

cola densa, arbustiva

Unidad social Solitario	Gestación 30 – 35 días	Crías 6 – 7	Dieta

Familia DASYURIDAE	Especie *Neophascogale lorentzii*	Estatus Riesgo bajo*

RATÓN MARSUPIAL DE UÑAS LARGAS

I: Long-clawed marsupial mouse

NUEVA GUINEA

Pelaje gris oscuro salpicado de pelos blancos y largos. Este ratón marsupial tiene patas cortas y fuertes, con uñas muy largas en todos los dedos, para permitirle excavar las presas del suelo blando, hojarasca y madera en putrefacción.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 17-22 cm. Cola: 17-22 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea. En bosques mixtos montanos a gran altitud.

• **OBSERVACIONES** Esta especie sólo se concentra en ciertos lugares. Se desconoce el motivo de tal distribución irregular



cola larga, de punta blanca

pelaje gris y blanco moteado

Unidad social Solitario	Gestación Se desconoce	Crías 6	Dieta

Familia DASYURIDAE	Especie *Dasyurus viverrinus*	Estatus Riesgo bajo

GATO NATIVO DEL ESTE

I: Eastern quoll

TASMANIA

Este marsupial tipo gato es delgado y ágil, con manchas blancas típicas sobre el cuerpo pardo o negro. Tiene un rostro estrecho y orejas grandes y erectas. La cola es del mismo color que el cuerpo, pero sin manchas. Vive en hábitats boscosos, arbustivos y herbáceos, común en zonas agrícolas mixtas. Caza en el suelo de noche: insectos grandes, pequeños mamíferos, pájaros y lagartijas, también come hierbas, fruta y carroña. La hembra es más larga y un 50 por ciento más pesada que el macho. Puede tener 20 crías de una vez, pero al tener sólo 6 mamas en la bolsa, sólo seis de ellas sobrevivirán.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 28-45 cm. Cola: 17-28 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Tasmania. En bosques, matorrales, brezales y tierras de cultivo.

• **OBSERVACIONES** Antes habitual en el SE de Australia, fue visto por última vez en el continente no insular en los alrededores de Sydney, en la década de 1960.

manchas blancas variables en el cuerpo

orejas largas y erectas

cola no manchada

Unidad social Solitario	Gest. 3 semanas	Crías 6	Dieta 

Familia DASYURIDAE	Especie *Sarcophilus harrisii*	Estatus Riesgo bajo

DIABLO DE TASMANIA I: Tasmanian devil

Vive en Tasmania, sobre todo en los bosques del nordeste, tiene un cuerpo negro compacto como el de un oso pequeño, con una banda blanca en el pecho y a veces en el lomo. Este cazador nocturno y carroñero se alimenta de animales de varios tamaños, tiene dientes afilados y mandíbulas fuertes para masticar los huesos de sus presas.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 52-80 cm. Cola: 23-30 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Tasmania. En todos los hábitats principales, incluyendo zonas urbanas.

• **OBSERVACIONES** Es el carnívoro marsupial de mayor tamaño.

TASMANIA

cuerpo negro, tipo oso

orejas erectas con poco pelo

Unidad social Solitario	Gestación 30–31 días	Crías 4	Dieta

Familia MYRMECOBIIDAE	Especie *Myrmecobius fasciatus*	Estatus Vulnerable

NUMBAT

Ahora sólo en el extremo sudoeste de Australia, el numbat tiene un cuerpo pardo naranja con seis o siete bandas transversales desde atrás del hombro hasta el lomo, que tiene un pelaje más oscuro. Su estrecha cabeza tiene una banda estrecha que discurre por cada ojo. Se alimenta casi exclusivamente de termitas, usando sus fuertes garras para excavar en su busca y succionándolas con su lengua de hasta casi 10 cm.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 20-28 cm. Cola: 16-21 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** O. Australia. En bosques de eucaliptos y montes.

• **OBSERVACIONES** El numbat tiene 52 dientes.

AUSTRALIA

pelaje oscuro en el lomo

cabeza estrecha

Unidad social Solitario	Gestación 14 días	Crías 4	Dieta

Familia PERAMELIDAE	Especie *Perameles gunnii*	Estatus En peligro crítico

BANDICUT LISTADO DEL ESTE

I: Eastern barred bandicoot

Casi extinguido en el oeste de Australia, aparece en Tasmania. Nocturno, tiene orejas tipo conejo y bandas anchas blanquecinas en sus cuartos traseros.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 27-35 cm. Cola: 7-11 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Australia y Tasmania. En zonas herbáceas abiertas y zonas urbanas con bosque.

AUSTRALIA, TASMANIA

bandas blancas traseras

orejas altas, erectas

Unidad social Solitario	Gestación 12,5 días	Crías 1–5	Dieta

Familia PERAMELIDAE	Especie *Macrotis lagotis*	Estatus Vulnerable

BILBY MAYOR I: Greater bilby

Conocida también como bandicut de orejas de conejo, esta especie tiene orejas grandes, pies traseros largos y una cola tricolor: gris, negra y blanca. Nocturno, poderoso excavador, tiene un excelente oído y olfato.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 30-55 cm. Cola: 20-29 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** NO Australia. Praderas abiertas y desiertos.

• **OBSERVACIONES** Machos mayores que las hembras y más pesados.

AUSTRALIA

orejas enormes, algo peludas

pelaje azul gris

Unidad social Solitario	Gestación 13–16 días	Crías 2	Dieta

Familia PERORYCTIDAE	Especie *Echymipera kalubu*	Estatus Riesgo bajo

BANDICUT ESPINOSO DE NUEVA GUINEA

I: New Guinean spiny bandicoot

De color y tamaño muy variables, color pardo, cobrizo, amarillo o negro, con la parte inferior ante. Tiene un hocico cónico, cola sin pelo y pelos tipo púas. Esta especie nocturna es insectívora.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 20-50 cm. Cola: 5-12,5 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea. En zonas herbáceas y bosques.

NUEVA GUINEA

pelos duros en el dorso

orejas desnudas

hocico alargado, cónico

Unidad social Solitario	Gestación 14 días	Crías 1–3	Dieta

Familia NOTORYCTIDAE	Especie *Notoryctes typhlops*	Estatus En peligro

TOPO MARSUPIAL I: Marsupial mole

Animal pequeño y sumamente difícil de ver. Excava con su hocico córneo y va retirando la arena con sus garras delanteras tipo pala y luego la expulsa hacia atrás con sus patas posteriores. Practica túneles de hasta 2,5 m en el suelo del desierto, o simplemente "nada" en la arena poco compacta, buscando alimento. Su pelaje sedoso es de color blanco crudo a canela, manchado de rojo oscuro en zonas ricas en hierro; sus ojos diminutos se reducen a lentes vestigiales. El marsupio de la hembra se abre hacia atrás, para que no se llene de arena.

• **TAMAÑO** Longitud: 12-18 cm. Peso: 40-70 g.
• **DISTRIBUCIÓN** SO. y S. Australia. En desiertos de arena.

AUSTRALIA

pelaje iridiscente, blanco hueso

muñón coriáceo como cola

dos garras delanteras tipo remos

Unidad social Solitario	Gestación Se desconoce	Crías 1–2	Dieta

Familia VOMBATIDAE	Especie *Vombatus ursinus*	Estatus Riesgo bajo*

UOMBAT, VOMBAT I: Coarse-haired wombat

Parecido a un oso pequeño, el uombat es un excavador prolífico y construye un túnel de salida única de hasta 200 m de largo. Emerge de noche para pacer en las laderas por encima de arroyos y valles, y en invierno puede tomar el sol al alba y al atardecer. Cuerpo fuerte, cabeza ancha, patas robustas y garras planas para excavar.

• **TAMAÑO** Longitud: 70-120 cm. Peso: 25-40 kg.
• **DISTRIBUCIÓN** E. Australia y Tasmania. En bosques, maleza costera y brezales alpinos australianos.

AUSTRALIA

pelaje más claro en el dorso

cuerpo compacto, robusto

Unidad social Solitario	Gestación 33 días	Crías 1	Dieta

Familia PHASCOLARCTIDAE	Especie *Phascolarctos cinereus*	Estatus Riesgo bajo

KOALA, OSO MARSUPIAL I: Koala

Vive y se alimenta casi exclusivamente en los eucaliptos. Desciende ocasionalmente para cambiar de lugar o mejorar su digestión comiendo gravilla. Tiene un hígado especialmente adaptado que puede romper las sustancias tóxicas del eucalipto, su único alimento. Con un cuerpo compacto y una cabeza grande, tiene un pelaje lanudo, grisáceo, blanquecino en el cuello y tórax, y moteado en el lomo. Los koalas rugen durante la época de la reproducción y los machos dominantes copulan con más frecuencia que los jóvenes. La única cría mama en el marsupio durante seis meses y luego se aferra a la espalda de la madre hasta la edad de un año. Tiene pocos enemigos naturales, al margen de las rapaces, pero el aclareo de los bosques es una amenaza para él.

• **TAMAÑO** Longitud: 65-82 cm. Peso: 4-15 kg.
• **DISTRIBUCIÓN** E. Australia. En bosques de eucaliptos hasta los 1000 m.
• **OBSERVACIONES** El koala se alimenta durante cuatro horas cada noche, pero permanece inactivo durante el resto del día.

AUSTRALIA

orejas grandes, redondas, con penachos blancos

hocico negro y suave

pelaje largo y suave

patas cortas y fuertes

VIDA SEDENTARIA
El koala permanece adormilado en la bifurcación de las ramas. Los dos primeros dedos de sus pies delanteros son opuestos, lo que le permite agarrarse a las ramas finas.

Unidad social Solitario	Gestación 35 días	Crías 1	Dieta

Familia PHALANGERIDAE	Especie *Phalanger orientalis*	Estatus Riesgo bajo

CUSCÚS COMÚN I: Common cuscus

El color oscila del blanco al negro entre las pequeñas islas de su área de distribución. Por lo general tiene un banda negra en su dorso y la parte inferior de la cola de la hembra es glabra y de punta blanca. Parece una mezcla de perezoso y mono, es nocturno, trepador ágil y delicado, con dedos fuertes que le permiten agarrarse. Cola prensil con envés áspero.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 38-48 cm. Cola: 28-43 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea, islas Salomón e islas circundantes. En bosques.

• **OBSERVACIONES** El dócil cuscús es un animal de compañía popular entre la población local.



NUEVA GUINEA, ISLAS SOLOMON



Unidad social Solitario	Gestación 2–3 semanas	Crías 1-2	Dieta

Familia PHALANGERIDAE	Especie *Trichosurus vulpecula*	Estatus Riesgo bajo

ZARIGÜEYA GRIS O DE COLA DE CEPILLO I: Common brush-tailed possum

Frecuente en muchos hábitats, de color casi siempre gris plateado, con pelo corto rojo cobrizo en el norte y pelo más largo, gris oscuro a negro, en el sur. Salta y trepa con facilidad, alimentándose de noche en los árboles y usando sus garras delanteras para manipular el alimento. Animal ruidoso, silba, gruñe y chasquea los dientes cuando se asusta. Nidifica en los huecos de los árboles, troncos caídos, montones de rocas, orificios en márgenes de arroyos o tejados. Ambos sexos mantienen zonas exclusivas en torno a sus nidos; el macho pueden convivir durante poco tiempo durante la reproducción.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 35-58 cm. Cola: 25-40 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Australia y Tasmania. En todos los hábitats boscosos, y en parques y jardines suburbanos.

• **OBSERVACIONES** Antes extendido por toda Australia.



AUSTRALIA, TASMANIA



Unidad social Solitario	Gestación 16–18 días	Crías 1	Dieta

Familia PETAURIDAE	Especie *Gymnobelideus leadbeateri*	Estatus En peligro

ZARIGÜEYA DE LEADBEATER

I: Leadbeater's possum

Gris con una banda oscura en el dorso, es una especie nocturna rápida que se alimenta en los árboles de insectos, resina, savia y néctar. Las colonias de hasta ocho individuos incluyen una pareja y su prole. Las hembras defienden el territorio.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 15-17 cm. Cola: 14,5-20 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Australia (Victoria). En bosques de fresnos.

• **OBSERVACIONES** Fue redescubierto en 1961.



AUSTRALIA

cola en forma de maza

banda ventral negra

orejas grandes y redondeadas

Unidad social Social	Gestación 20 días	Crías 1–2	Dieta

Familia PETAURIDAE	Especie *Dactylopsila trivirgata*	Estatus Riesgo bajo

ZARIGÜEYA LISTADA I: Striped possum

Bandas visibles, tipo mofeta, y una cola arbustiva, de punta blanca, son las características principales de este pequeño oposum nocturno. Como la mofeta (ver págs. 256-257), puede también emitir un olor fétido por sus glándulas anales. De cuerpo delgado y ágil, tiene dedos largos y garras fuertes para sujetarse, así como un cuarto dedo alargado que usa para perforar ramas en busca de insectos, hormigas y termitas.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 24-28 cm. Cola: 31-39 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea y NE Australia. En selvas húmedas.

AUSTRALIA, NUEVA GUINEA

cuerpo delgado

bandas visibles negras y blancas

punta de la cola arbustiva y blanca

Unidad social Variable	Gestación Se desconoce	Crías 1–2	Dieta

Familia PETAURIDAE	Especie *Petaurus norfolcensis*	Estatus Riesgo bajo

PLANEADOR ARDILLA

I: Squirrel glider

Una membrana peluda, desde el quinto dedo delantero a los pies traseros, y una cola arbustiva usada como timón permiten planear distancias de más de 50 m. Gris azulado a gris pardo en el dorso, y blanco crema por abajo, tiene orejas erectas, sin pelo. Muy activo, ágil y rápido, tiene dedos fuertes, con uñas afiladas para trepar. Es nocturno y vive en un nido recubierto de hojas en los huecos de los árboles. Se alimenta de néctar y polen y levanta la corteza con sus incisivos para comer la resina y las larvas.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 18-23 cm. Cola: 22-30 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Australia (NE Queensland a C. Victoria). En bosques de eucaliptos.

AUSTRALIA

banda negra en la cabeza

vientre pálido

rostro largo y puntiagudo

cola peluda, prensil

Unidad social Sociable	Gestación 20 días	Crías 1–2	Dieta

Familia PSEUDOCHEIRIDAE	Especie *Pseudocheirus peregrinus*	Estatus Riesgo bajo

FALANGERO DE COLA AMARILLA ORIENTAL I: Common Ringtail



Este marsupial arbóreo tiene molares afilados para masticar hojas, un intestino grande para disgregar la fibra vegetal, cola muy prensil desnuda y áspera en el último tercio de su envés, y pies delanteros con dos primeros dedos opuestos que le permiten agarrarse a las ramas. Su pelaje es bermejo, gris o gris pardo oscuro y sus pequeñas orejas tienen manchas blancas en la parte posterior. Se alimenta de noche de hojas blandas, de eucaliptos, acacia, árboles del té; también corteza. En el norte de su área de distribución nidifica en los huecos de los árboles, mientras que en el sur elabora una guarida tipo ardilla o nido esférico con ramas, corteza y hierba.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 30-35 cm. Cola: 30-35 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** E. Australia y Tasmania. En bosques, maleza, monte bajo costero y jardines.

• **OBSERVACIONES** El macho ayuda a cuidar de las crías llevándolas en la espalda, vigilándolas en el nido y dándoles de comer, algo poco frecuente entre los marsupiales.

AUSTRALIA, TASMANIA

Unidad social Sociable	Gestación Hasta 30 días	Crías 1–3	Dieta

Familia PSEUDOCHEIRIDAE	Especie *Petauroides volans*	Estatus Riesgo bajo

PLANEADOR MAYOR

I: Greater glider

pelaje gris carbón
membrana planeadora
cola enorme que hace de timón mientras planea

Este marsupial arbóreo puede planear más de 100 m extendiendo la membrana peluda entre codos y pies traseros. Los árboles donde aterriza tienen marcas regulares creadas por sus afiladas uñas, que le ayudan a sujetarse a la corteza. Las grandes orejas y ojos de esta especie nocturna se dirigen hacia delante, lo que le permite determinar con precisión las distancias en la oscuridad, con la ayuda de un oído estereofónico y una visión estereoscópica. Presenta dos formas: una negra carbón a gris, teñida de pardo (aquí mostrada) y la otra gris claro o crema moteado. Las parejas comparten la misma guarida en un hueco de árbol. Las crías permanecen en la bolsa de la madre durante cinco meses y luego pasan dos meses más en el nido o bien sobre el dorso de la madre. Hacia los diez meses, las crías macho son sacadas del nido por el padre, mientras que las hembras se quedan con la madre otro año más.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 35-48 cm. Cola: 45-60 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** E. Australia. En bosques dominados por eucaliptos.

• **OBSERVACIONES** Es el marsupial planeador de mayor tamaño.

AUSTRALIA

Unidad social Pareja	Gestación Se desconoce	Crías 1	Dieta

Familia TARSIPEDIDAE	Especie *Tarsipes rostratus*	Estatus Riesgo bajo

ZARIGÜEYA DE MIEL I: Honey possum



Vive casi exclusivamente de néctar y polen, es un pequeño animal nocturno conlengua con cerdas en la punta, hocico puntiagudo y cola larga y prensil. Sus dedos tienen puntas acolchadas y uñas afiladas para agarrarse a la corteza y a las hojas.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 6,5-9 cm. Cola: 7-10,5 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** SO Australia. En brezales arenosos y bosques tropicales.

• **OBSERVACIONES** Es una de las zarigüeyas de menor tamaño.

AUSTRALIA

Unidad social Sociable	Gestación 21–28 días	Crías 1–4	Dieta

Familia ACROBATIDAE	Especie *Distoechurus pennatus*	Estatus Riesgo bajo

ZARIGÜEYA DE COLA PLUMOSA

I: Feather-tailed possum

pelaje pardo gris claro
cola fina, tipo pluma
bandas negras en los ojos

Rostro blanco con cuatro bandas negras y cola prensil; nocturno, salta agarrándose a las ramas con sus uñas afiladas. Tiene una sexta almohadilla en los pies posteriores, como el planeador pigmeo.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 10,5-13,5 cm. Cola: 12,5-15,5 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea. En bosques lluviosos y en regeneración.



NUEVA GUINEA

Unidad social Sociable	Gestación Se desconoce	Crías 1–2	Dieta

Familia ACROBATIDAE	Especie *Acrobates pygmaeus*	Estatus Riesgo bajo

PLANEADOR PIGMEO

I: Pygmy glider



Este diminuto marsupial nocturno tiene una cola con cerdas que usa como timón, y membrana planeadora; sus dedos tienen uñas afiladas para perforar la corteza y puntas almohadilladas que le permiten agarrarse a superficies lisas y brillantes.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 6,5-8 cm. Cola: 7-8 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** E. Australia. En bosques hasta 1400 m.

• **OBSERVACIONES** Es uno de los planeadores de menor tamaño.

AUSTRALIA

Unidad social Sociable	Gestación Se desconoce	Crías 1–4	Dieta

Familia BURRAMYIDAE	Especie *Cercartetus lepidus*	Estatus Riesgo bajo*

ZARIGÜEYA PIGMEA I: Little pygmy-possum

Es la única zarigüeya pigmea con la parte inferior gris; la superior es color gamuza o pardo. Tiene un rostro romo y orejas grandes y erectas, y su cola prensil acumula el exceso de alimento. Se alimenta de noche en arbustos bajos o en el suelo.



AUSTRALIA, TASMANIA

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 5-6,5 cm. Cola: 6-7,5 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** SE Australia y Tasmania. En hábitats boscosos, excepto selvas lluviosas.
- **OBSERVACIONES** Es la zarigüeya de menor tamaño.



cabeza fina con ojos grandes

cola larga y escamosa

Unidad social Solitario	Gestación 30–51 días	Crías 3–4	Dieta

Familia POTOROIDAE	Especie *Hypsiprymnodon moschatus*	Estatus Riesgo bajo

RATA-CANGURO ALMIZCLERA

I: Musky rat-kangaroo

Este marsupial potoroide (ver abajo) que salta a cuatro patas tiene color marrón chocolate, más claro por abajo, con pies posteriores y cinco dedos. Emite un olor almizclado durante la cría.

- **TAMAÑO** Long. cuerpo: 16-28 cm. Cola: 12-17 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** NE Queensland. En selvas lluviosas densas.
- **OBSERVACIONES** Almacena la comida.



AUSTRALIA

cabeza fina con ojos grandes

cola larga y escamosa

Unidad social Solitario	Gestación Se desconoce	Crías 2	Dieta

Famiia POTOROIDAE	Especie *Potorous longipes*	Estatus En peligro

POTORÚ DE PIE LARGO

I: Long-footed potoroo

Parece una combinación de rata y canguro, salta sobre sus pies traseros y remueve en busca de comida usando sus patas delanteras cortas con garras fuertes. Come setas de noche excavando hoyos cónicos para guardar el alimento.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 38-42 cm. Cola: 31-33 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** SE Australia. Selvas lluviosas.



AUSTRALIA



pelaje gris pardo en el dorso

cola larga y recia

Unidad social Solitario	Gestación 38 días	Crías 1	Dieta

Familia POTOROIDAE	Especie *Bettongia penicillata*	Estatus Riesgo bajo

BETTONG COLA DE CEPILLO

I: Brush-tailed bettong

Comedor de hongos como el potorú (ver al lado), tiene un color claro a gris anaranjado en la parte superior y gris claro en la inferior. Su larga cola tiene una cresta negra y se usa para transportar material para el nido. Cuando se siente trastornado salta a gran velocidad con la cabeza gacha y la cola erguida, con la cresta levantada. Come de noche, y de día se guarece en un nido abovedado hecho de corteza, hojas y hierba.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 30-38 cm. Cola: 29-36 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** SO Australia. En selva aclarada y bosques.

AUSTRALIA



pelaje gris claro a gris naranja

ojos grandes y negros

cola tan larga como el cuerpo

Unidad social Solitario	Gestación 21 días	Crías 1	Dieta

Familia MACROPODIDAE	Especie *Petrogale penicillata*	Estatus Vulnerable

UALABÍ DE COLA DE CEPILLO

I: Brush-tailed rock wallaby

Adaptado para saltar y trepar por superficies rocosas, puede dar saltos de hasta 4 m y tiene las plantas traseras almohadilladas, ásperas. Su pelaje es de pardo medio a oscuro en el dorso, más gris en los hombros, y rojizo en flancos y grupa; los pies y punta arbustiva de la cola son negros o pardo negruzco. Se alimenta de noche, de día descansa en hendiduras de las rocas.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 50-60 cm. Cola: 50-70 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** SE Australia. Introducido en Nueva Zelanda y Hawai. En bosques rocosos.
- **OBSERVACIONES** Antes abundante, se ha reducido muy rápidamente a principios del s. XX ya que se cazaba por su piel y se consideraba plaga de los campos. Muchas poblaciones actuales sólo tienen 10-12 individuos, lo que indica un futuro incierto.



AUSTRALIA

bandas blancas en las mejillas

pelaje pardo medio a oscuro

pies negros o pardo oscuro

Unidad social Sociable	Gestación 30–32 días	Crías 1	Dieta

Familia MACROPODIDAE	Especie *Lagorchestes conspicillatus*	Estatus Riesgo bajo

UALABÍ DE ANTEOJOS I: Spectacled hare wallaby

Adaptado en varias formas a su hábitat árido, este ualabí de color pardo gris entrecano utiliza la mínima cantidad de agua para su tamaño. Casi no bebe, no suda ni jadea, a menos que la temperatura sea superior a los 30 °C, y su orina es muy concentrada. Las manchas naranja del ojo justifican su nombre. Come hojas o hierba de noche, ocultándose bajo grandes matas de spinifex.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 40-48 cm. Cola: 37-50 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** N. Australia. En zonas herbáceas tropicales, selvas aclaradas y bosques.



AUSTRALIA

pelo superior blanco

manchas naranjas en los ojos

pelaje pardo gris

Unidad social Solitario	Gestación 29–31 días	Crías 1	Dieta

Familia MACROPODIDAE	Especie *Thylogale stigmatica*	Estatus Riesgo bajo

UALABÍ DE PATAS ROJAS

I: Red-legged pademelon

Con un cuerpo compacto, cabeza delgada y orejas largas y erectas, tiende a ser gris pardo en la selva lluviosa, pero color gamuza claro en bosques abiertos. Activo de día y de noche, suele ser solitario, aunque se reúne en grupos para comer. Suele vivir en el borde del bosque, se protege con la hojarasca ante depredadores, como dingos, gatos marsupiales y pitones grandes. En caso de amenaza da un golpe fuerte de alarma con sus patas traseras y huye con rapidez a ocultarse bajo la maleza.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 38-58 cm. Cola: 30-47 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** N. y E. Australia, Nueva Guinea. En selvas lluviosas, sabana mixta, bosques y selva aclarada.

AUSTRALIA, NUEVA GUINEA

orejas pardo rojizo en la base

cuerpo compacto

cola gruesa

Unidad social Solitario	Gestación 20–30 días	Crías 1	Dieta 

Familia MACROPODIDAE	Especie *Setonix brachyurus*	Estatus Vulnerable



QUOKKA

Este marsupial tiene un cuerpo compacto, redondeado, y un pelaje áspero partido teñido de rojo en torno al rostro y el cuello. Muy poco frecuente en Australia continental, sobrevive en las islas Rottnest y Bald frente a la costa del sudoeste, donde no hay depredadores introducidos como el zorro. Enferman cuando los turistas les dan comida inapropiada.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 40-54 cm. Cola: 25-35 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** SO Australia. En bosques templados.

AUSTRALIA

pelo facial rojizo

pelaje pardo denso

Unidad social Sociable	Gestación 27 días	Crías 1	Dieta

Familia MACROPODIDAE	Especie *Wallabia bicolor*	Estatus Riesgo bajo

UALABÍ DE LOS PANTANOS

I: Swamp wallaby

Esta especie negra parda tiene rostro, hocico y pies más oscuros, y su cola negruzca suele tener la punta blanca. Tiene una marcha tipo galope poco habitual, con la cabeza gacha y la cola recta. Come de noche una gran variedad de plantas, incluyendo algunas tóxicas como la cicuta. Sus enemigos son el dingo y el zorro rojo.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 66-85 cm. Cola: 65 -85 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** E. Australia. En bosques templados y tropicales.



AUSTRALIA

pelaje pardo a negro

rostro negruzco

cola oscura

Unidad social Solitario	Gestación 33–38 días	Crías 1	Dieta 

Familia MACROPODIDAE	Especie *Macropus robustus*	Estatus Riesgo bajo

VALARÚ I: Wallaroo

Este ualabí de color gris oscuro a pardo rojizo ocupa diversos hábitats, pero prefiere zonas rocosas, pedregosas y acantilados. Se refugia allí durante el día y al atardecer va a comer herbáceas y otro tipo de hojas. Su postura, con los hombros, dorso y codos juntos y las muñecas alzadas, es característica.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 0,8-1,4 m. Cola: 60-90 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Casi toda Australia. En zonas herbáceas, desierto y selvas tropicales y templadas.

AUSTRALIA

orejas ligeramente peludas

orificios del hocico desnudos y negros



pelaje más lanudo que otros canguros

Unidad social Solitario	Gestación 32–34 días	Crías 1	Dieta

Familia MACROPODIDAE	Especie *Macropus fuliginosus*	Estatus Riesgo bajo

CANGURO GRIS OCCIDENTAL

I: Western grey kangaroo



AUSTRALIA

Es uno de los canguros mayores y más abundantes y tiene un pelaje grueso y áspero entre pardo gris claro y chocolate, con hocico pardo oscuro a negro, tórax y vientre más claro. De constitución robusta, tiene una cola fuerte y cónica. Vive en grupos estables de 2-15 miembros, que se reconocen por el olor. El macho desprende un olor corporal típico y es casi el doble de grande que la hembra. Agresivo durante la época del apareamiento, los machos luchan entre sí por las hembras, por la comida y por los lugares de descanso. Los contendientes se sujetan por los brazos e intentan empujarse, llegando incluso a apoyarse sobre la cola y atacar con las patas posteriores. Esta especie pace de noche, se alimenta normalmente de herbáceas, y también de arbustos y árboles bajos.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 0,9-1,4 m. Cola: 75-100 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** S. Australia. En selvas abiertas, bosques, monte bajo, brezales húmedos y secos y sabana herbácea.

• **OBSERVACIONES** Esta especie se considera una plaga para la agricultura. También es cazada por su carne y su piel.

orejas grandes

hocico con pelo fino, de color pardo oscuro a negro

cuerpo pardo-gris claro a chocolate

pelo grueso y áspero

cuerpo robusto

cola larga, cónica

Unidad social Sociable	Gestación 30–31 días	Crías 1	Dieta



GRAN SALTADOR
Este canguro se desplaza como los conejos cuando va despacio, con las cuatro patas y la cola como sostén. Pero salta con gran agilidad sobre las patas traseras para recorrer grandes distancias. El macho saltar, hasta 10 m.

TRANSPORTE DE LAS CRÍAS
La cría de este canguro permanece junto al pezón de la madre en el marsupio durante 130-150 días. Abandona la seguridad de la bolsa por periodos cortos cuando tiene unos 250 días de edad, pero regresa con rapidez cuando se ve amenazada por depredadores, por lo general dingos o aves grandes, como algunas águilas.

cría en la bolsa de la madre

Familia MACROPODIDAE	Especie *Macropus parma*	Estatus Riesgo bajo

UALABÍ DE PARMA I: Parma wallaby

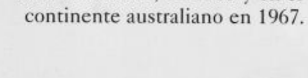
Es el miembro de menor tamaño de este género, de color pardo rojizo a pardo gris; se caracteriza por tener una banda negra en el centro del dorso y una blanca en cada mejilla. Tiene orejas erectas, redondeadas, más cortas que la del resto de congéneres, y garganta y vientre blancos. El macho es algo más pesado que la hembra, con un tórax más ancho y patas delanteras más fuertes. Este animal solitario y aislado permanece camuflado entre la vegetación densa de día, saliendo a comer de noche; acepta plantas muy diversas, ocultándose entre la vegetación o con la cabeza gacha. Su existencia se ve amenazada por el aclareo de los bosques y la quema de los sotobosques.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 45-53 cm. Cola: 41-54 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** E. Nueva Gales del Sur; introducido en las islas Kawan, Nueva Zelanda. En bosques de eucaliptos y selvas lluviosas, con sotobosque denso.

• **OBSERVACIONES** Se creía extinguido desde hace un siglo pero fue redescubierto en la isla Kawan, Nueva Zelanda, en 1965 y en el continente australiano en 1967.

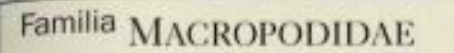
AUSTRALIA





DESCANSAR SENTADO
El ualabí de Parma no suele descansar echado, por lo general permanece sentado con la cola entre las piernas. Cuando salta, su cuerpo se mantiene horizontal y cerca del suelo, con las garras delanteras dobladas contra el pecho.

Unidad social Solitario	Gestación 34 – 35 días	Crías 1	Dieta



Familia MACROPODIDAE	Especie *Macropus rufus*	Estatus Común

CANGURO ROJO I: Red kangaroo

Es el marsupial aún vivo de mayor tamaño, extendido por casi toda Australia. Su población varía mucho de año en año. Cuando llueve mucho, puede llegar a 12 millones, pero en épocas de sequía puede reducirse a menos de la mitad. Las hembras no conciben si la comida es escasa debido a la falta de lluvia y en periodos prolongados de sequía, los machos no producen esperma. Los canguros rojos viven en grupos de 2-10, con un único macho dominante, aunque pueden reunirse hasta 1500 canguros en un charco de agua en épocas de sequía. Un canguro avisa a los miembros de su grupo del peligro golpeando con los pies o la cola. El grupo huye en cortas estampidas que pueden llegar a alcanzar los 50 km/h. El canguro es nocturno pero puede a veces alimentarse en la mañana temprano o al atardecer.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 1-1,6 m. Cola: 75-120 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Australia. En zonas herbáceas de sabana, desierto y bosques templados.

• **OBSERVACIONES** Considerado una plaga en Australia, es cazado por su carne y su piel.



AUSTRALIA

cuerpo del macho rojo anaranjado

cola larga y poderosa

patas posteriores largas

Unidad social Sociable	Gestación 33 días	Crías 1	Dieta

Familia MACROPODIDAE	Especie *Dendrolagus dorianus*	Estatus Riesgo bajo

CANGURO ARBORÍCOLA DE DORIA I: Doria's tree-kangaroo

De las diez especies de canguros arborícolas, el de Doria es uno de los más grandes. Tiene un pelaje denso, largo, de color pardo, con un dibujo en espiral en el centro del dorso, y una cola pardo claro a crema. Sus pies cortos y recios y sus largas garras le ayudan a trepar, mientras la larga cola hace de contrapeso. A diferencia de los canguros de tierra, los arborícolas pueden mover sus patas traseras de forma independiente, lo que permite trepar a las ramas. Puede caminar y saltar con rapidez en el suelo. Esta especie, y otras de su familia, están amenazadas por la tala de árboles y la caza.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 51-78 cm. Cola: 44-66 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea. Tierras altas en las selvas tropicales.

cola: 75-80% de la longitud total

cola no prensil tipo contrapeso

plantas almohadilladas en los pies traseros

hocico redondeado

NUEVA GUINEA

Unidad social Solitario	Gestación 30 días	Crías 1	Dieta

INSECTÍVOROS

A PESAR DE SU NOMBRE, los insectívoros no limitan su dieta a los insectos sino que también aceptan otros animales pequeños, como lombrices, arañas y babosas. Tampoco son los únicos que comen insectos, pues otras especies de mamíferos también lo hacen.

Hay 365 insectívoros, distribuidos en 6 familias, que tienen mucho en común. Son básicamente pequeños, nocturnos, y conservan los rasgos anatómicos de sus antepasados, los primeros mamíferos. Tienen hasta 48 dientes simples; un cerebro pequeño comparado con el tamaño del cuerpo, con pocos pliegues superficiales; en los machos, los testículos permanecen en el abdomen. Los ojos y orejas son pequeños, pero el hocico es alargado, flexible y muy sensible. Tienen cinco dedos con uñas en cada pie y, por lo general, una cola de tamaño medio.

Muestran tres estilos de vida. Las musarañas, los erizos, las ratas lunares, los tenrecs y almiquíes son terrestres, de hábitos nocturnos y a veces también diurnos. Los topos y topos dorados son excavadores y pasan la mayor parte del tiempo excavando galerías en busca de insectos, lombrices y larvas. Los tenrecs de pie palmeado, musarañas acuáticas, musarañas-nutria y demanes son casi acuáticos y capturan gran variedad de presas, incluyendo peces y ranas.

Hay varios tipos de erizos, ratas lunares, musarañas-topo y sobre todo topos distribuidos por muchas zonas del planeta. Tres familias de insectívoros están más localizadas: los almiquíes de las islas caribeñas de Cuba y Española (Haití), los tenrecs de Madagascar y África ecuatorial y los topos dorados africanos, al sur del Sáhara.

Familia ERINACEIDAE	Especie *Erinaceus europaeus*	Estatus Común

ERIZO COMÚN

Cat: Eriçó fosc; Eusk: Triku; I: West european hedgehog

Se pasea por parques y bosques de noche, busca –como el cerdo– lombrices, insectos, huevos de pájaro y carroña, olfateando el suelo. De día se oculta en un nido de hierbas y hojas bajo los arbustos, troncos, cobertizos o antiguas madrigueras. Su cuerpo grueso está cubierto de púas cortas y puntiagudas, excepto en la cabeza, parte inferior y extremidades. De color uniforme pardo gris, tiene orejas pequeñas y una cola corta. Para defenderse introduce cabeza y patas en el vientre y se convierte en una bola espinosa. También corre y trepa.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 22-27 cm. Cola: Sin cola.
- **DISTRIBUCIÓN** O. Europa a C. Escandinavia, N. Rusia y Siberia.
- **OBSERVACIONES** En los recién nacidos, las púas aparecen al cabo de pocas horas.



Unidad social Solitario	Gestación 31–35 días	Crías 4–6	Dieta

Familia ERINACEIDAE	Especie *Hemiechinus auritus*	Estatus Localmente común

ERIZO DEL DESIERTO DE OREJAS LARGAS

I: Long-eared desert hedgehog

Bandas negras, pardas, amarillas o blancas en púas, y pelo recio en el rostro blanquecino, patas y vientre. Puede sobrevivir sin comida ni agua.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 15-27 cm. Cola: 1-5 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Ucrania a Mongolia; Libia a Pakistán. En estepas y hábitats áridos.
- **OBSERVACIONES** Puede hibernar en verano.

púas bandeadas

orejas largas

ÁFRICA, ASIA

Unidad social Solitario	Gestación 35–42 días	Crías 1–6	Dieta

Familia ERINACEIDAE	Especie *Echinosorex gymnura*	Estatus Riesgo bajo*

RATA LUNAR

I: Moonrat

Parece una mezcla de erizo y cerdo pequeño. Tiene un pelaje áspero, erizado, y cola larga y escamosa. Caza de noche, presas terrestres y acuáticas (peces y crustáceos). Su olor para marcar el territorio huele a cebollas podridas.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 26-46 cm. Cola: 16-30 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** SE Asia. Selvas tropicales bajas, cerca del agua.

bandas negras, grises y blancas en el pelaje

pelo exterior áspero y grueso

ASIA

Unidad social Solitario	Gestación 35–40 días	Crías 2	Dieta

Familia SOLENODONTIDAE	Especie *Solenodon paradoxus*	Estatus En peligro

ALMIQUÍ DE HAITÍ

I: Hispaniolan solenodon

Rápido y ágil, busca sus presas en el sotobosque, olfateándolas y sacándolas con el largo hocico móvil e inmovilizándolas con un mordisco venenoso, que también utiliza como defensa. Es un insectívoro nocturno, tipo musaraña, de color negro a pardo rojizo, y sus pies, cola larga y puntas de las orejas son casi lampiños.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 28-32 cm. Cola: 17-26 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** República Dominicana y también Haití. En bosques y monte bajo.
- **OBSERVACIONES** Hay dos especies, el de Haití y el de Cuba, ambos amenazados.

pelaje pardo rojizo

CARIBE

cola larga casi sin pelo

Unidad social Solitario	Gestación Se desconoce	Crías 1–3	Dieta

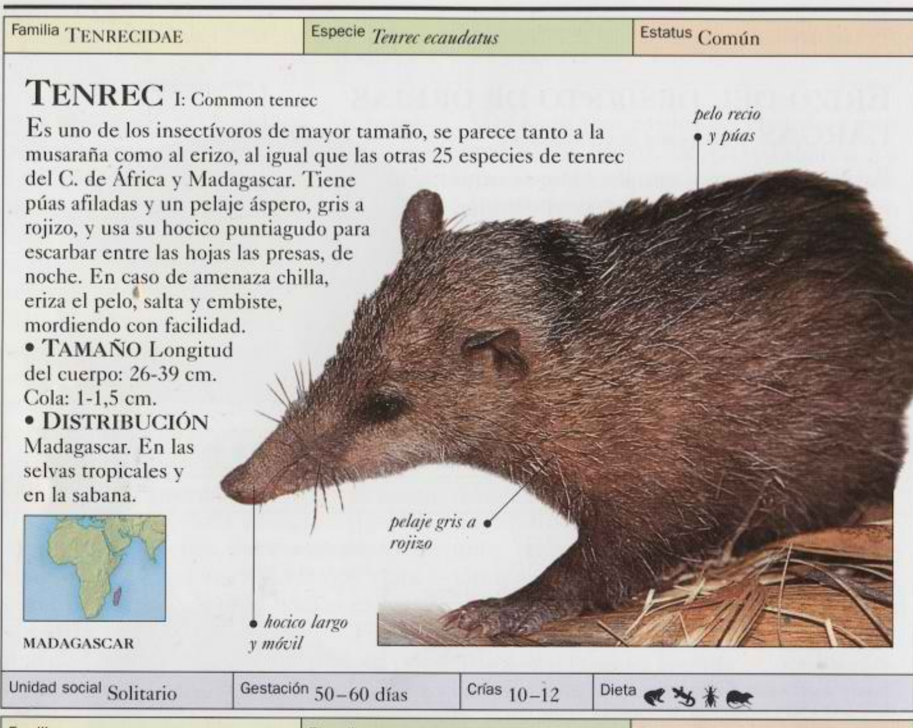
Familia TENRECIDAE	Especie *Tenrec ecaudatus*	Estatus Común

TENREC I: Common tenrec

Es uno de los insectívoros de mayor tamaño, se parece tanto a la musaraña como al erizo, al igual que las otras 25 especies de tenrec del C. de África y Madagascar. Tiene púas afiladas y un pelaje áspero, gris a rojizo, y usa su hocico puntiagudo para escarbar entre las hojas las presas, de noche. En caso de amenaza chilla, eriza el pelo, salta y embiste, mordiendo con facilidad.

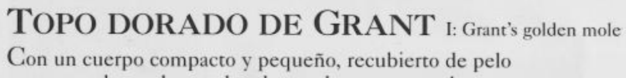
• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 26-39 cm. Cola: 1-1,5 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Madagascar. En las selvas tropicales y en la sabana.



Unidad social Solitario	Gestación 50–60 días	Crías 10–12	Dieta

Familia CHRYSOCHLORIDAE	Especie *Eremitalpa granti*	Estatus Vulnerable



TOPO DORADO DE GRANT I: Grant's golden mole

Con un cuerpo compacto y pequeño, recubierto de pelo suave y sedoso, el topo dorado puede tener un color que varía del gris acero al ante o casi blanco. Adaptado a excavar, este topo tiene ojos casi invisibles, una almohadilla nasal dura y desnuda y tres garras anchas y largas en cada pie. Casi nunca se le ve sobre el suelo; empuja la arena como si nadara, excava madrigueras en suelos profundos o cerca de la superficie, en arenas compactadas.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 7-8 cm. Cola: Sin cola.

• **DISTRIBUCIÓN** SO África. En dunas costeras de arena.

• **OBSERVACIONES** Especie muy especializada, especialmente vulnerable a la destrucción del hábitat o al aislamiento debido a la separación de partes de su territorio, ya sea por la industria minera u otras actividades.

ÁFRICA



Unidad social Solitario	Gestación Se desconoce	Crías Se desc.	Dieta

Familia SORICIDAE	Especie *Scutisorex somereni*	Estatus Sin confirmar

MUSARAÑA ACORAZADA I: Armoured shrew

Única especie de su género, este insectívoro tiene un pelaje gris y un dorso típicamente arqueado y muy fuerte, debido a que sus vértebras tienen unos rebordes no sólo en los lados, como otros mamíferos, sino también en la parte superior e inferior. Se cuentan historias de personas que se han subido encima de este animal sin hacerle daño. Es activo de día y de noche.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 10-15 cm. Cola: 6,5-9,5 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** C. a E. África. En selvas tropicales

• **OBSERVACIONES** La gente del lugar cree que tiene propiedades mágicas.

ÁFRICA

pelaje grueso, lanudo

cabeza puntiaguda con ojos pequeños

Unidad social Solitario	Gestación Se desconoce	Crías Se desc.	Dieta

Familia SORICIDAE	Especie *Neomys fodiens*	Estatus Común

MUSGAÑO PATIBLANCO I: Eurasian water shrew

Se caracteriza por un cambio claro de color entre su dorso y flancos negro brillante y su vientre blanco; es semiacuático, su pelaje externo repele el agua y el interno es suave y espeso, reteniendo el aire y manteniendo caliente al animal bajo el agua. Nada dando fuertes patadas con sus patas posteriores, que tienen un borde de pelo para aumentar la embestida. En la cola también cuenta con una banda peluda que hace de timón. Se alimenta en tierra y agua paralizando a sus presas con un veneno de la saliva. Este musgaño construye una serie de galerías cerca del agua y vive en un nido sencillo hecho de hierba y hojas secas.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 6,5-9,5 cm. Cola: 4,5-8 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Europa al N. de Asia. En arroyos, canales, estanques, zonas de berros, marjales y también en zonas de bosque.

EURASIA

dorso y lados negros

parte inferior blanca

Unidad social Solitario	Gestación 14–21 días	Crías 6	Dieta

Familia SORICIDAE	Especie *Blarina brevicauda*	Estatus Común

MUSARAÑA NORTEAMERICANA DE COLA CORTA
I: North American short-tailed shrew

Pelaje corto, negro grisáceo, ojos pequeños, orejas ocultas y cola peluda. Sobre todo activa de día, utiliza el olfato y el tacto para cazar; su mordisco es tóxico. Come topillos, ratones y plantas.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 12-14 cm. Cola: 3 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** C. de Norteamérica. Bosques de hoja caduca y coníferas, marjales.

NORTEAMÉRICA

pelaje negro grisáceo
hocico robusto

Unidad social Variable	Gestación 17–22 días	Crías 3–7	Dieta

Familia SORICIDAE	Especie *Suncus etruscus*	Estatus Sin confirmar

MUSARAÑA PIGMEA DE DIENTE BLANCO
I: Pygmy white-toothed shrew

Come pequeños insectos, caza activamente durante unas pocas horas y luego descansa durante el día y la noche. Depende de su velocidad para sorprender y atacar presas más lentas y grandes que ella misma, y también come insectos recién muertos. Tiene hocico puntiagudo, orejas grandes y un pelaje sobre todo pardo grisáceo.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 4-5 cm. Cola: 2-3 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** S. Europa y SE Asia, N., E. y O. África.

EUROPA, ASIA, ÁFRICA

hocico puntiagudo
pelaje pardo grisáceo

Unidad social Solitario	Gestación 27–28 días	Crías 2–5	Dieta

Familia TALPIDAE	Especie *Condylura cristata*	Estatus Localmente común

TOPO DE HOCICO ESTRELLADO
I: Star-nosed mole

Tiene un hocico con 22 tentáculos radiales para poder absorber sus presas en el agua. Come durante el día y la noche, y es un experto nadador.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 18-19 cm. Cola: 6-8 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** E. Canadá a NE Estados Unidos. En pantanos, torrentes y lagos.

NORTEAMÉRICA

pelaje denso, suave, negro
tentáculos en estrella en el hocico

Unidad social Variable	Gestación Se desconoce	Crías 2–7	Dieta

Familia TALPIDAE	Especie *Talpa europaea*	Estatus Común

TOPO COMÚN
Cat: Talp; Eusk: Sator; I: European mole

Vive bajo tierra, en una cámara central con túneles radiales; es casi ciego. Tiene un pelaje negro, denso, corto que puede orientarse en cualquier dirección mientras avanza o retrocede en los túneles. Unos fuertes músculos del hombro y garras dirigidas hacia fuera con uñas tipo pala le ayudan a sacar la tierra, formando montones en la superficie. Activo de día y de noche, detecta las presas mediante el tacto, el olfato y el oído. Cuando hay abundancia de lombrices, las paraliza con un mordisco, para su uso futuro. No obstante, si éstas no son devoradas a tiempo, se recuperan y logran escapar. Buen nadador, puede desocupar su madriguera en zonas bajas durante las inundaciones.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 11-16 cm. Cola: 2 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** Europa hasta el N. Asia. Bosques y zonas herbáceas, también terrenos cultivados.

EURASIA

cuerpo cilíndrico cubierto casi completamente de pelo
hocico rosa intenso
garras delanteras dirigidas hacia fuera

Unidad social Solitario	Gestación 4 semanas	Crías 3–4	Dieta

Familia TALPIDAE	Especie *Desmana moschata*	Estatus Vulnerable

DESMÁN RUSO
I: Russian desman

Aunque pertenece a la familia de los topos, se parece más a la musaraña de agua por su pelaje denso y brillante. Su cola es aplanada, sus pies posteriores son palmeados, pero los delanteros sólo en parte. Gracias a su hocico largo y sensible, perfora de noche en los lechos fluviales en busca de comida. Poco habitual en un insectívoro, vive en grupos, compartiendo madriguera en las riberas.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 18-21 cm. Cola: 17-21 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** E. Europa a C. Asia. En ríos de curso lento, lagos, estanques, canales y pantanos.
• **OBSERVACIÓN** Después de siglos de ser cazado por su piel está finalmente protegido. Aún se ve amenazado por la pérdida de su hábitat de agua dulce, pues su dieta se basa exclusivamente en animales.

EURASIA

pelo exterior largo, recio
hocico flexible
cola aplanada tan larga como el cuerpo

Unidad social Sociable	Gestación Se desconoce	Crías 3–5	Dieta

MURCIÉLAGOS

MÁS DE UNA QUINTA parte de los mamíferos, casi 1000 especies, son murciélagos. Son los únicos mamíferos voladores. Sus patas delanteras son como alas formadas por una membrana fina, extensible y coriácea, el patagio, sostenida por huesos largos y finos.

Los murciélagos viven sobre todo en bosques templados y tropicales. Algunos viven en hábitats más abiertos y en épocas recientes, unos cuantos se han adaptado al entorno del hombre.

La mayoría pertenecen al suborden de los microquirópteros y vuelan de noche, usando un sistema de radar sónico para captar pequeños insectos. Ciertas especies tienen dietas especializadas: pescado, caracoles o sangre. En zonas templadas pueden sobrevivir al invierno hibernando.

El suborden de los megaquirópteros está formado por los zorros voladores y los murciélagos frugívoros. Se alimentan de fruta y de materia vegetal.



Familia MEGADERMATIDAE	Especie *Macroderma gigas*	Estatus Vulnerable

FALSO VAMPIRO DE AUSTRALIA

I: Australian false vampire bat

Su nombre deriva de la idea errónea de que se alimenta de sangre. Orejas grandes, con protuberancia bifurcada llamada (trago), y pliegues cutáneos en el hocico. Pelaje gris o pardo claro y alas crema a pardo. Se aloja en gran número en las hendiduras de las rocas, pero lo afecta la actividad minera en aumento.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 10-12 cm. Antebrazo: 9,5-11 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** O. y N. Australia. Selvas lluviosas tropicales herbazales.

Unidad social Sociable	Gestación 11–12 semanas	Crías 1	Dieta

Familia EMBALLONURIDAE	Especie *Taphozous mauritianus*	Estatus Común

MURCIÉLAGO DE TUMBA MAURICIANO

I: Mauritian tomb bat

Se distingue por su pelaje negro-pardo entrecano con alas y parte inferior blanca. Tiene cola tipo "vaina". Permanece vigilante de día en muros y troncos, usando su sistema de ecolocalización para detectar a las presas voladoras.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 7,5-9,5 cm. Antebrazo: 6 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** O., C., E y S. África. Madagascar y Mauricio. En bosques, hábitats secos y asentamientos urbanos.

Unidad social Sociable	Gestación 90 días	Crías 1	Dieta

Familia EMBALLONURIDAE	Especie *Rhynchonycteris naso*	Estatus Común

MURCIÉLAGO DE HOCICO AFILADO

I: Proboscis bat

Tiene un hocico largo y puntiagudo que se extiende más allá de la boca, pelaje pardo gris a amarillento, con dos bandas onduladas, color crema, poco conspicuas, del hombro a la parte posterior. Murciélago pequeño, insectívoro, bastante típico, pero con una característica única: grupos de 5-10 (pocas veces superan los 40) cuelgan de día, hocico contra cola, en una rama o viga de madera. Cada fila incluye un único macho que defiende la zona de alimentación, que suele hallarse cerca de una charca. Es habitual, pero curioso, ver una fila de estos murciélagos en una viga de un cobertizo para barcas o en una rama sobre el agua.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 3,5-5 cm. Antebrazo: 3,5-4 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** México, Perú, Bolivia, Brasil, Guayanas, Surinam y Trinidad. En tierras bajas de las selvas tropicales junto a los cursos acuáticos.



ASPECTO TÍPICO
La característica más típica es su hocico tipo trompa probóscida. Su pelaje es entrecano, con mechones salientes en el antebrazo; cabeza pequeña en relación al cuerpo.



Unidad social Sociable	Gestación Se desconoce	Crías 1	Dieta

Familia PTEROPODIDAE	Especie *Epomops franqueti*	Estatus Sin confirmar

MURCIÉLAGO FRUGÍVORO DE FRANQUET, ZORRO VOLADOR

I: Franquet's epauletted bat



ÁFRICA

Murciélago comedor de frutas, de tamaño medio, el macho algo más pesado que la hembra, con manchas de pelo blanco largo en los hombros que parecen hombreras. Pueden quedar ocultas bajo el pelaje. Los machos emiten unas llamadas muy agudas de noche para atraer a las hembras y su estruendo colectivo es un sonido común de las noches africanas. Aunque los machos defienden sus agarraderos de llamada de otros machos, no son territoriales mientras se alimentan o descansan. Puede criar en cualquier época del año, las hembras tienen dos camadas en zonas en las que la comida –sobre todo fruta tipo higos, guayabas y plátanos, así como hojas tiernas– es abundante. Por lo general descansa en grupo durante el día, prefiriendo el follaje de árboles y vides. No suelen establecer contacto físico entre sí, siendo las madres las únicas que se ocupan de los pequeños hasta que son destetados. Se distingue de otras especies del género por los repliegues palatales que le permiten sorber jugos y pulpa de las frutas.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 11-15 cm. Antebrazo: 8-9 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** O. y C. África. En selvas lluviosas.

mancha clara de pelo en la base de la oreja

gran amplitud de las alas

membrana pardusca

pelaje color ante, pardo o gris

dedos extendidos

piel elástica en las alas

pies aptos para el agarre

molares anchos para triturar la fruta

orejas anchas y redondeadas

ALIMENTACIÓN ESPECIALIZADA

Como otros de este tipo, usa sus anchos molares para triturar las frutas, frotando la lengua contra los pliegues palatales de la boca y aspirando para sorber jugos y pulpa antes de escupir la fibra.

Unidad social Sociable	Gestación Se desconoce	Crías 1	Dieta

DESCANSO

Suele hacerlo en grupo, de día, entre el follaje, ya que depende de la cobertura vegetal para defenderse contra depredadores tipo serpientes, pequeños carnívoros, búhos y rapaces. De noche sale a comer o en busca de pareja; los búhos suelen atacar a los machos mientras éstos llaman a las hembras durante el cortejo.

la membrana de las alas se contrae al doblarse

mandíbula puntiaguda

pulgar

clavícula grande

antebrazos muy largos

articulación del codo

"dedos" largos que sostienen unas alas cutáneas

HUESOS LIGEROS

Este murciélago tiene unos huesos muy ligeros y unos antebrazos y "dedos" muy largos para soportar la delgada piel de las alas. Las anchas paletillas y la clavícula sirven de sujeción a los poderosos músculos para batir las alas.

Familia PTEROPODIDAE | Especie *Rousettus egyptiacus* | Estatus Común

MURCIÉLAGO FRUGÍVORO EGIPCIO

I: Egyptian fruit bat

Parte superior que oscila entre pardo oscuro y gris pizarra, con la inferior más clara, gris ahumado. Su pelaje se extiende hasta medio antebrazo. A diferencia de muchos murciélagos frugívoros, esta especie utiliza "clics" de ecolocación muy agudos que le permiten orientarse y alojarse en cuevas frías y oscuras.



ÁFRICA y ASIA

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 14-16 cm. Antebrazo: 8,5-10 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** N., O., E. y S. África. En el desierto, bosque tropical y zonas urbanas.

cuerpo pardo oscuro a gris

collar ante o amarillo

Unidad social Sociable | Gestación 4 meses | Crías 1 | Dieta

Familia RHINOPOMATIDAE | Especie *Rhinopoma hardwickei* | Estatus Común

MURCIÉLAGO MENOR DE COLA LARGA

I: Lesser mouse-tailed bat

Es una de las cuatro especies Rhinopoma, todas ellas con una cola larga y fina, tipo ratón, que puede medir como la cabeza y el cuerpo. Habitante de zonas áridas, abiertas, es capaz de soportar condiciones más secas que otros murciélagos. Cuando hay comida en abundancia puede acumular grasa para la larga temporada seca en la que permanece inactivo.

ÁFRICA y ASIA

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 5,5-7 cm. Antebrazo: 4,5-6 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** N. y E. África, O. a S. Asia. En el desierto y bosques tropicales, tanto en zonas densas como abiertas.

cola muy larga

estructura tipo lámina en el hocico

Unidad social Sociable | Gestación 123 días | Crías 1 | Dieta

Familia NOCTILIONIDAE | Especie *Noctilio leporinus* | Estatus Riesgo bajo*

MURCIÉLAGO PESCADOR MAYOR

I: Greater bulldog bat

Pelaje naranja, pardo o gris aterciopelado, con una banda clara sobre el dorso. De noche caza peces, cangrejos y otras presas como artrópodos, capturándolos del suelo o superficie del agua en ríos y estuarios, con sus pies posteriores grandes, poderosos, de garras afiladas.

C. y S. AMÉRICA

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 9-10 cm. Antebrazo: 8-9 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** América central, N., E, y C. de Sudamérica. En selvas y cerca de los ríos.

almohadilla nasal grande

labio superior colgante

pies posteriores enormes

Unidad social Sociable | Gestación 60–70 días | Crías 1 | Dieta

Familia RHINOLOPHIDAE | Especie *Rhinolophus hipposideros* | Estatus Vulnerable

RINOLOFO PEQUEÑO

Cat: Rat-penat petit de ferradura; Eusk: Perrasaguzar txiki; I: Lesser horseshoe bat

En bosques y monte bajo, sufre la destrucción del hábitat, tanto lugares de hibernación, cavernas profundas, como los refugios estivos en los árboles, cuevas, chimeneas y minas.



EUROPA, ÁFRICA, ASIA

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 4 cm. Antebrazo: 3,5-4,5 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Europa, N. África a O. Asia. En desiertos y bosques templados, en lugares cubiertos.

pliegue en forma de herradura

alas anchas que permiten un vuelo lento

Unidad social Sociable | Gestación 2 meses | Crías 1 | Dieta

Familia NATALIDAE | Especie *Natalus stramineus* | Estatus Sin confirmar

MURCIÉLAGO MEXICANO DE OREJA DE EMBUDO

I: Mexican funnel-eared bat

Pequeño y delicado, con orejas redondeadas, suaves, muy peludas y una cola unida con membranas de vuelo a las patas, es una de las cinco especies con oreja en embudo, caracterizada por su vuelo rápido. Suele dormir de día en cuevas, con cientos de individuos colgados; come de noche insectos voladores.



N., C. y S. AMÉRICA

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 4-4,5 cm. Antebrazo: 3,5-4 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** O. Estados Unidos a N. Sudamérica. En selvas tropicales y bosques secos, semicaducos, sobre todo en cavernas.

cola más larga que la cabeza y el cuerpo

pelaje pardo, naranja a amarillento

Unidad social Sociable | Gestación Se desconoce | Crías 1 | Dieta

Familia MORMOOPIDAE | Especie *Pteronotus davyi* | Estatus Común

PTERONOTO DE DAVY

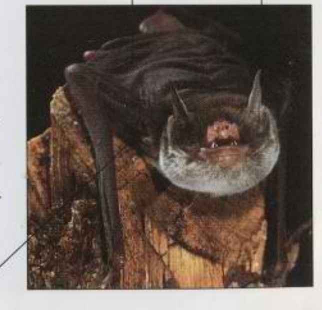
I: Davy's naked-backed bat

Común en zonas urbanas, se alimenta de polillas, moscas y otros insectos voladores atraídos por las farolas, forma de día colonias grandes en cuevas y minas, con frecuencia a alguna distancia de las áreas de alimentación. Es el menor de los murciélagos con mostacho (mormoópidos) y sus alas se juntan en el centro del dorso, oscureciendo el pelaje inferior y dándole este aspecto de dorso desnudo.

N. y S. AMÉRICA

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 4-5,5 cm. Antebrazo: 4-5 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** México a N. y E. Sudamérica. En selvas tropicales.



Unidad social Sociable | Gestación Se desconoce | Crías 1 | Dieta

Familia PHYLLOSTOMIDAE	Especie *Anoura geoffroyi*	Estatus Común

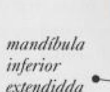
MURCIÉLAGO SIN COLA DE GEOFFROY I: Geoffroy's tail-less bat

Su cola se reduce a una membrana peluda. Tiene un hocico triangular, erecto; revolotea alrededor de flores que se abren de noche, alimentándose del polen y del néctar con su larga lengua con punta en cepillo, por lo que tiene un papel esencial en la polinización de varias especies vegetales. Vive en grandes colonias, cuevas y túneles.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 6-7,5 cm. Antebrazo: 4-4,5 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** México, Caribe, N. Sudamérica. En selvas tropicales y bosques siempreverdes.

N., C. y S. AMÉRICA



pelaje pardo gris

mandíbula inferior extendidda

Unidad social Sociable	Gestación Se desconoce	Crías 1	Dieta

Familia PHYLLOSTOMIDAE	Especie *Uroderma bilobatum*	Estatus Común

MURCIÉLAGO CONSTRUCTOR DE TIENDAS I: Tent-building bat

Pardo gris con bandas blancas en el rostro y espalda, una de las 15 especies de hocico tipo hoja que construye "tiendas", refugios hechos de hojas de palma o banana que se doblan al mascar. Vive en grupos de 2-50 en esas tiendas, que los protegen de la luz del sol, de la lluvia y de los depredadores. Se alimenta de fruta, sorbiendo sus jugos.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 6-6,5 cm. Antebrazo: 4-4,4 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** México a C. Sudamérica. En bosques de hoja caduca y perenne.

N., C. y S. AMÉRICA



cuerpo pardo gris

bandas faciales blancas

piel del hocico de borde claro

Unidad social Sociable	Gestación 4–5 meses	Crías 1	Dieta

Familia PHYLLOSTOMIDAE	Especie *Vampyrum spectrum*	Estatus Riesgo bajo

VAMPIRO FALSO I: False vampire bat

La envergadura de 1 m hace de este murciélago el mayor de América. No chupa sangre, es un depredador muy activo que caza otros murciélagos, roedores, y pájaros como reyezuelos, oropéndolas y periquitos. Agarra a la presa con la boca y la mata de un poderoso mordisco. De día permanece en grupos de hasta cinco dentro de árboles huecos. Está amenazado por la pérdida de hábitat.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 13,5-15 cm. Antebrazo: 10-11 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** México hasta N. Sudamérica y Trinidad. En bosques siempreverdes.

N., C. y S. AMÉRICA

dorso pardo oscuro o anaranjado



orejas salientes

Unidad social Variable	Gestación Se desconoce	Crías 1	Dieta

Familia PHYLLOSTOMIDAE	Especie *Desmodus rotundus*	Estatus Común

MURCIÉLAGO VAMPIRO I: Vampire bat

Se distingue por sus colmillos apuntados, tipo cuchillo, y sus incisivos superiores. Desde el atardecer, este volador resistente va en busca de víctimas de sangre caliente: un pájaro, un animal doméstico o incluso un ser humano. Saca de un mordisco el pelaje o las plumas sin que la víctima se dé cuenta y succiona hasta 25 ml de sangre en unos 30 minutos.

N., C. y S. AMÉRICA

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 7-9,5 cm. Antebrazo: 5,3 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** México, América central y del sur. En selvas, bosques, zonas herbáceas y ciudades.

• **OBSERVACIONES** Es uno de los mamíferos más sociables, descansa en grupos y suele compartir la sangre por regurgitación.

pelaje pardo oscuro, grisáceo

parte inferior más clara

antebrazos fuertes

pulgares largos

Unidad social Sociable	Gestación 7 meses	Crías 1	Dieta Sangre

Familia PHYLLOSTOMIDAE	Especie *Pipistrellus pipistrellus*	Estatus Común

MURCIÉLAGO COMÚN

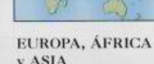
I: Common pipistrelle

Las 70 o más especies de *Pipistrellus* se distinguen entre sí por su tamaño, color y características dentales. El murciélago común habita en hendiduras, edificios o desvanes durante el día; por la noche sale de su refugio y se alimenta de pequeños insectos. Hiberna en invierno como otros murciélagos de las regiones templadas. Se comunica a través de signos vocales diversos y los machos llaman a las hembras durante el cortejo. Las colonias de cría pueden incluir hasta 1000 madres, cada una con su cría.

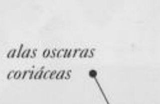
• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 3,4-4,5 cm. Antebrazo: 2,8-3,5 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Europa al N. de África, O. y C. Asia. En bosques templados y de coníferas, parques, riberas, jardines suburbanos y zonas urbanas.

• **OBSERVACIONES** Suelen salir de sus escondrijos en manadas enormes para evitar ser atacados por los depredadores.



EUROPA, ÁFRICA y ASIA



alas oscuras coriáceas



Unidad social Sociable	Gestación 44 días	Crías 1	Dieta

Familia VESPERTILIONIDAE	Especie *Nyctalus noctula*	Estatus Riesgo bajo*

NÓCTULO COMÚN, PANUGO I: Common noctule bat

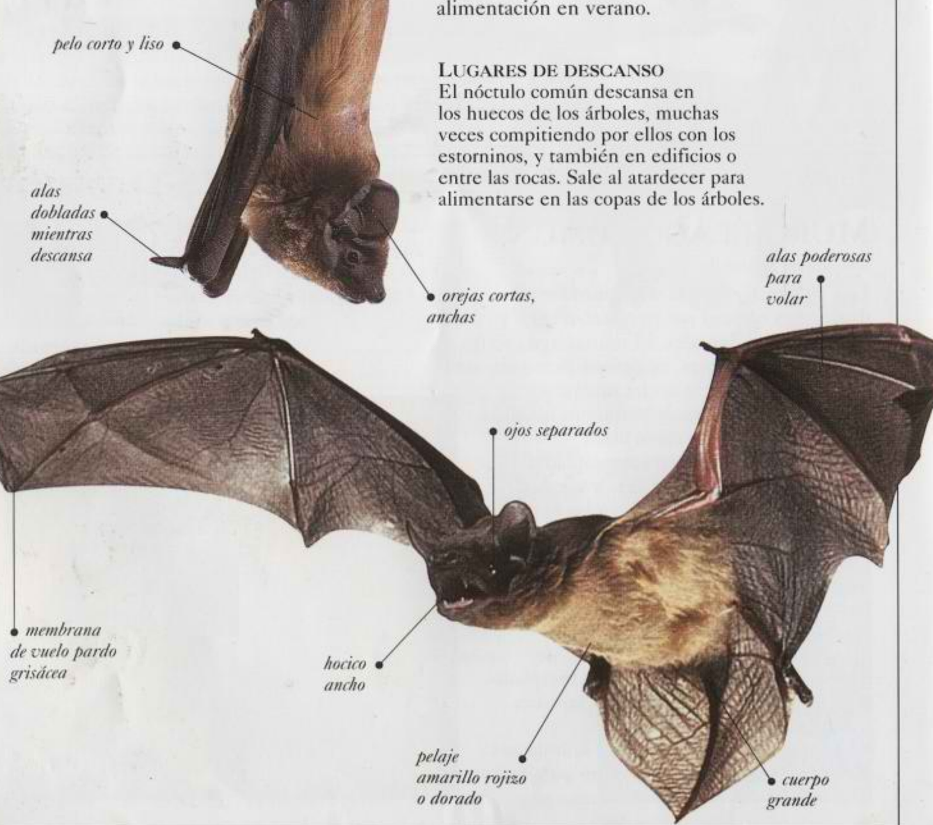


EUROPA, ASIA

Es uno de los mayores y más ampliamente distribuidos de las seis especies de nóctulos. Tiene un pelaje dorado, jengibre o rojizo, y orejas anchas y cortas. La hembra es algo más grande que el macho. Volador poderoso, se lanza en picado para capturar grandes insectos voladores como grillos y escarabajos, utilizando la ecolocación. También come insectos atraídos por la luz o vive sobre montones de basura. Durante la cría a finales de verano y principios de otoño, el macho se vuelve territorial y llama a las hembras desde huecos en los árboles. En primavera, la hembra puede dar a luz hasta tres crías, mientras que la mayoría de murciélagos pequeños sólo tienen una. En verano, las hembras forman colonias de cría con más de 100 individuos en árboles y edificios. Más adelante se reúnen en grupos en torno de los machos normalmente solitarios.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 7-8 cm. Antebrazo: 4,7-5,5 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Europa a O., E. y S. Asia. En bosques templados y zonas urbanas.
- **OBSERVACIONES** El nóctulo común hiberna una parte del invierno y luego migra hasta 200 km para buscar nuevas zonas de alimentación en verano.

LUGARES DE DESCANSO
El nóctulo común descansa en los huecos de los árboles, muchas veces compitiendo por ellos con los estorninos, y también en edificios o entre las rocas. Sale al atardecer para alimentarse en las copas de los árboles.



Unidad social Sociable	Gestación 70–73 días	Crías 1–3	Dieta (insectos)

Familia VESPERTILIONIDAE	Especie *Plecotus auritus*	Estatus Riesgo bajo*

OREJUDO COMÚN Cat: Rat-penat orellut; Eusk: Ipat-bellarrianudi; I: Brown long-eared bat

Se distingue por las orejas grandes, unos tres cuartos de la longitud de la cabeza y el cuerpo. Le ayudan a detectar a las presas, como polillas, cagachines, mosquitos y moscas, que captura en vuelo de la vegetación. Descansa en edificios y árboles, las hembras y los pequeños forman colonias de cría. Hiberna en cuevas, minas y sótanos.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 4-5 cm. Antebrazo: 23-28 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Europa a C. Asia. En zonas boscosas abrigadas.

EURASIA

orejas enormes
rostro pequeño, oscuro
pelo con puntas blancas

Unidad social Sociable	Gestación Se desconoce	Crías 1	Dieta (insectos)

Familia VESPERTILIONIDAE	Especie *Myotis daubentonii*	Estatus Común

MURCIÉLAGO RIBEREÑO

Cat: Rat-penat clar d'aigua; Eusk: Ur-saguzar; I: Daubenton's bat

Una de las 87 especies del extendido género *Myotis* –murciélagos pequeños, pardos, de orejas de ratón–, revolotea sobre el agua para capturar insectos en vuelo.



EURASIA

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 4-6 cm. Antebrazo: 4 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Europa hasta el N. y E. Asia. En bosques templados.

membrana de vuelo gris
pequeña envergadura
parte inferior clara
pies posteriores grandes con dedos extendidos

Unidad social Sociable	Gestación 53–55 días	Crías 1	Dieta (insectos, frutos)

Familia VESPERTILIONIDAE	Especie *Mops condylurus*	Estatus Común

MURCIÉLAGO ANGOLEÑO DE COLA SUELTA

I: Angolan free-tailed bat

Tiene una cola "libre" larga, tipo ratón. Al atardecer sale en grupos grandes y ruidosos para protegerse de búhos, gavilanes o serpientes. Captura insectos al vuelo y deja caer las partes pesadas.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 7-8,5 cm. Antebrazo: 4,5-5 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** O., C y E de África y Madagascar. Desierto y selva tropical.

ÁFRICA



Unidad social Sociable	Gestación 80–90 días	Crías 1	Dieta (insectos)

RATAS DE TROMPA

HALLADAS SÓLO en África, las 15 especies de macroscélidos ocupan una gran variedad de hábitats, desde las laderas rocosas a las praderas y sotobosques. Tienen un hocico alargado, tipo trompa, muy sensible al tacto y al olor. Sus sentidos de la vista y del oído son también muy finos.

De día deambulan a saltos por sus territorios, usando sus poderosas patas traseras y sus largas colas como si fueran canguros diminutos. Se oponen a los intrusos de su misma especie y siguen pistas bien conservadas que salen de sus madrigueras para buscar alimento, como pequeños insectos; algunas especies también comen brotes, bayas y otro material vegetal.

Su aspecto se asemeja al de las musarañas y han sido clasificados como insectívoros. No obstante, ciertos aspectos de su anatomía sugieren un parentesco mucho más próximo con conejos y liebres (lagomorfos).



Familia MACROSCELIDIDAE	Especie *Rhynchocyon chrysopygus*	Estatus En peligro

RATA DE TROMPA DE GRUPA DORADA

I: Golden-rumped elephant-shrew

Tiene cabeza y cuerpo de color rojizo, con manchas doradas en frente y grupa, y patas, pies y orejas sin pelo, de color negro. En caso de peligro golpea su cola de punta blanca sobre la hojarasca y se aleja saltando.

- **TAMAÑO** Longitud: 27-29 cm. Peso: 525-550 g.
- **DISTRIBUCIÓN** Costa de Kenia hasta la frontera con Somalia. En bosques costeros, secos y matorral, incluyendo riscos de coral.

Unidad social Solit./Pareja	Gestación 42 días	Crías 1	Dieta

Familia MACROSCELIDIDAE	Especie *Elephantulus rufescens*	Estatus Riesgo bajo

RATA DE TROMPA RUFA

I: Rufous elephant-shrew

De color pardo a gris, con parte inferior blanquecina, perfora la hojarasca con su largo hocico en busca de pequeños invertebrados, como termitas, que captura con su lengua adherente; también come frutos y otro material vegetal. No construye madrigueras, pero sí caminos para buscar alimento y huir de sus depredadores.

- **TAMAÑO** Longitud: 12-12,5 cm. Peso: 50-60 g.
- **DISTRIBUCIÓN** E. África. En bosques áridos y praderas.
- **OBSERVACIONES** Monógamo.

Unidad social Solit./Pareja	Gestación 60 días	Crías 1–2	Dieta

LEMURES PLANEADORES

TAMBIÉN CONOCIDOS como colugos, las dos especies de lemures planeadores constituyen el orden de los dermópteros. Ambas especies viven en las selvas del Sudeste Asiático. Similares en forma y tamaño, tienen unos dientes inferiores poco habituales, crestados, para extraer la savia y los jugos de los frutos y otras materias vegetales.

No son lemures pero tienen rostro de lemur, con ojos grandes, frontales, que les permiten juzgar las distancias. No son verdaderos voladores, pero pueden planear más de 100 m en horizontal, con una pérdida mínima de altura, y virar con un excelente control aéreo. La membrana planeadora, de un tejido resistente tipo piel, se llama patagio.



Familia CYNOCEPHALIDAE	Especie *Cynocephalus variegatus*	Estatus Común

LEMUR PLANEADOR DE MALASIA

I: Malayan flying lemur

Arborícola de cabeza y orejas pequeñas, hocico romo y ojos grandes; su pelaje corto y fino, gris parduzco con rojo o gris en el dorso, a veces con manchas más claras. Nocturno, extrae la savia de las partes blandas de las plantas.

- **TAMAÑO** Long. 33-42 cm. Enver. frontal: 65-75 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** SE Asiático. En bosques, desde las tierras bajas costeras a las zonas montañosas hasta 1000 m.

"VOLADOR" HÁBIL
Una membrana fuerte, tipo cometa, llamada patagio, está sujeta al cuello y a las puntas de los dedos y cola. Planea de árbol a árbol extendiendo la membrana.

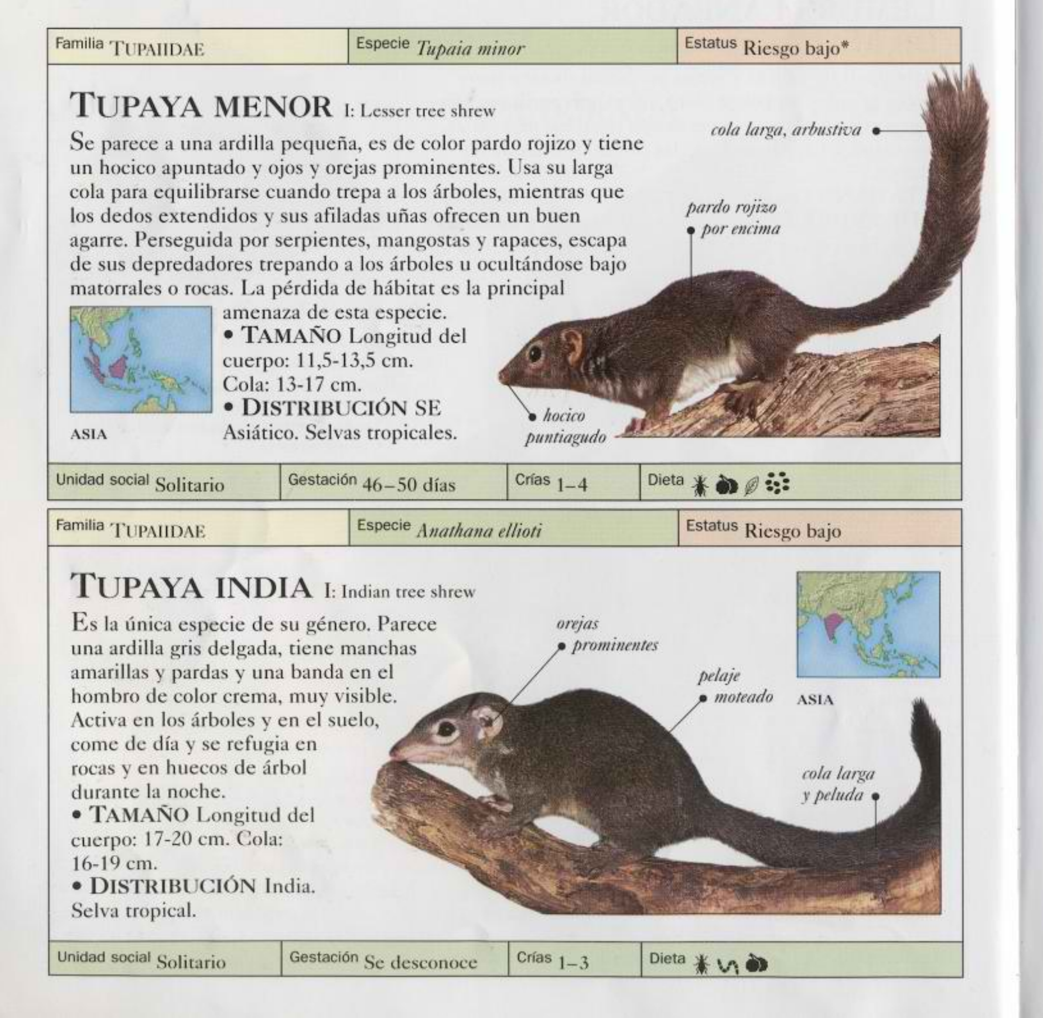
Unidad social Sociable	Gestación 60 días	Crías 1	Dieta

TUPAYAS

NO SON ni totalmente arbóreas ni verdaderas musarañas, se parecen a las ardillas y viven en los bosque tropicales del S. y SE de Asia; pertenecen al orden Scandentia. La mayoría son buenas trepadoras, pero unas pocas de las 19 especies no suben a los árboles.

Casi todas las tupayas tienen un cuerpo largo, son ágiles, solitarias y diurnas. Comen insectos, lombrices, otros animales pequeños y a veces frutas y bayas. Tienen muy desarrollado la vista, oído y olfato; no obstante, y a diferencia de las verdaderas musarañas, carecen de bigotes. Su cola larga y peluda les ayuda a mantenerse en equilibrio y sus dedos con uñas se agarran bien.

Antes se las clasificaba en el grupo de los insectívoros, debido a su dieta de invertebrados; o bien con los primates, por sus rasgos anatómicos, como su cerebro relativamente grande por el tamaño del cuerpo y, en el macho, los testículos que descienden en una bolsa o escroto.



Familia TUPAIIDAE	Especie *Tupaia minor*	Estatus Riesgo bajo*

TUPAYA MENOR I: Lesser tree shrew

Se parece a una ardilla pequeña, es de color pardo rojizo y tiene un hocico apuntado y ojos y orejas prominentes. Usa su larga cola para equilibrarse cuando trepa a los árboles, mientras que los dedos extendidos y sus afiladas uñas ofrecen un buen agarre. Perseguida por serpientes, mangostas y rapaces, escapa de sus depredadores trepando a los árboles u ocultándose bajo matorrales o rocas. La pérdida de hábitat es la principal amenaza de esta especie.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 11,5-13,5 cm. Cola: 13-17 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** SE Asiático. Selvas tropicales.

Unidad social Solitario	Gestación 46–50 días	Crías 1–4	Dieta

Familia TUPAIIDAE	Especie *Anathana ellioti*	Estatus Riesgo bajo

TUPAYA INDIA I: Indian tree shrew

Es la única especie de su género. Parece una ardilla gris delgada, tiene manchas amarillas y pardas y una banda en el hombro de color crema, muy visible. Activa en los árboles y en el suelo, come de día y se refugia en rocas y en huecos de árbol durante la noche.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 17-20 cm. Cola: 16-19 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** India. Selva tropical.

Unidad social Solitario	Gestación Se desconoce	Crías 1–3	Dieta

PRIMATES

PROSIMIOS

LOS GÁLAGOS y los potos en África, los lemures en Madagascar y los loris en Asia forman el suborden de los Strepsirhini, un eslabón por debajo de los simios, en la escala de la evolución.

La mayoría de prosimios son arbóreos, nocturnos, viven en la selva y tienen grandes ojos frontales, patas largas y dedos dotados de uñas más que garras. Muchos disponen de colas largas, para el equilibrio, y se comunican mediante llamadas, olor y muestras visuales para atraer a los compañeros o miembros del grupo, o para repeler a los intrusos. Los lemures, en particular, son sociables y algunos forman grupos y son diurnos.

Con 77 especies, los prosimios están considerados menos especializados en la forma que los simios. En este libro se ha incluido también a los tarseros del Sudeste Asiático, aunque están entre los prosimios y los simios.



Familia TARSIIDAE	Especie *Tarsius bancanus*	Estatus Se desconoce

TARSIO OCCIDENTAL I: Western tarsier

Animal nocturno, adaptado a trepar y a agarrarse a las ramas. Cuerpo pequeño y compacto, dedos finos y almohadillados con uñas afiladas que les ayudan a agarrarse firmemente a las ramas. Insectívoro oportunista, puede girar su cabeza hasta 360°, usando sus grandes ojos y sus sensibles oídos para detectar a las presas y a los depredadores. Atrapa a sus presas reptando y saltando sobre ellas para capturarlas con sus patas delanteras. Entre sudepredadores cabe citar las aves nocturnas, como los búhos. Duerme en ramas y no suele construir nidos. Los pequeños son transportados por la madre, pero pronto aprenden a sujetarse a su pelaje.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 12-15 cm. Cola: 18-23 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** SE Asiático. Bosques tropicales primarios y secundarios, manglares.

• **OBSERVACIONES** La degradación del hábitat afecta negativamente a este tarsio mal conocido.

Unidad social Solitario	Gestación 180 días	Crías 1	Dieta

Familia LORISIDAE | Especie *Loris tardigradus* | Estatus Vulnerable

LORI ESBELTO, LORI GRACIOSO

I: Slender loris

Como todos los de su familia, es nocturno y tiene unos ojos grandes y redondos con visión nocturna y binocular. Tiene un antifaz oscuro con una banda central clara y su pelaje suave y espeso varía del gris amarillo al pardo oscuro por arriba, y gris plateado por abajo. Básicamente insectívoro, también come brotes tiernos, huevos de pájaro y pequeños vertebrados. Se mueve cautelosamente hasta que detecta o huele a su presa, a la que captura con rapidez con sus manos delanteras. Durante el día se hace un ovillo para dormir en el orificio de un árbol o el follaje denso. Cuando duerme en las ramas, se sujeta con fuerza con manos y pies, con el pulgar opuesto a los otros cuatro dedos.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 17-26 cm. Cola: Ausente.
- **DISTRIBUCIÓN** S. India y Sri Lanka. En bosques densos, de hoja caduca, y en bosques costeros pantanosos.
- **OBSERVACIONES** La lentitud y hábitos nocturnos le salvan de los depredadores, pero está amezado por la grave degradación de su hábitat.



SUJECIÓN FUERTE
El lori esbelto es capaz de dormir sobre las ramas de los árboles, sujetándose a ellas con los dedos bien agarrados.



orejas redondeadas, desnudas en los bordes

brazos delgados

dedos largos para agarrarse

parte inferior gris plateada

ojos grandes, frontales

ASIA

Unidad social Solit./Pareja | Gestación 165–170 días | Crías 1–2 | Dieta

Familia LORISIDAE | Especie *Nycticebus coucang* | Estatus Sin confirmar

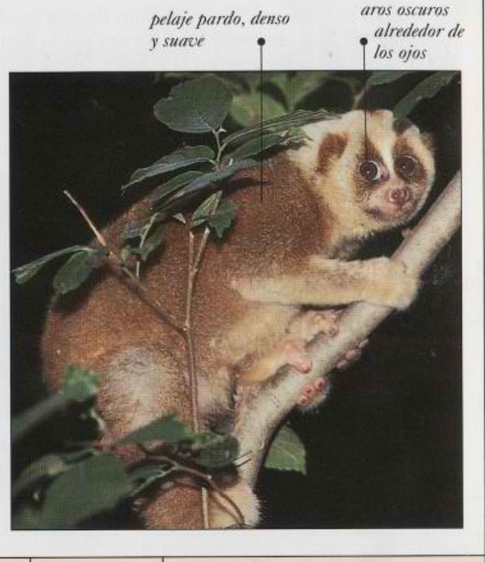
LORI LENTO I: Slow loris

Recibe su nombre de sus movimientos lentos y deliberados. Color pardo gris claro a pardo rojizo, con una banda parda desde la coronilla al centro del dorso o base de la cola, y anillos oscuros en torno a ojos y orejas. Comparte rasgos con el lori esbelto (ver izquierda), como los dedos adaptados a una sujeción fuerte, visión binocular y vida nocturna y arborícola.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 26-38 cm. Cola: 1-2 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** S. y SE Asia. En selvas tropicales, jardines, plantaciones y bosques de bambú.
- **OBSERVACIONES** Es cazado en algunas regiones pues algunas partes de su cuerpo se usan en medicinas tradicionales.



ASIA



pelaje pardo, denso y suave

aros oscuros alrededor de los ojos

Unidad social Variable | Gestación 190 días | Crías 1–2 | Dieta

Familia LORISIDAE | Especie *Perodicticus potto* | Estatus Localmente común

POTO, DORMILÓN I: Potto

Cazador nocturno solitario y evasivo, puede mover sus extremidades en casi cualquier dirección para sujetarse a las ramas y pasar de una a otra, aunque no salta. Sus brazos y piernas son de longitud similar, con manos y pies prensiles. Puede permanecer inmóvil varias horas para pasar inadvertido; si es atacado, baja su cabeza para oponerse a su enemigo con un escudo espinoso del cuello, formado por protuberancias óseas. Color gris, pardo o rojo. Sus ojos y orejas son relativamente pequeños. Come fruta, hojas, savia, hongos y pequeños animales.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 30-40 cm. Cola: 3,5-15 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** O. y C. África. En bosques tropicales, tierras bajas y marjales.



ÁFRICA

orejas pequeñas

ojos prominentes

manos fuertes

Unidad social Variable | Gestación 194–205 días | Crías 1–2 | Dieta

Familia LORIDAE	Especie *Arctocebus calabarensis*	Estatus Riesgo bajo

ANGUANTIBO I: Angwantibo


ÁFRICA

Es una de las dos especies Arctocebus (la otra es el anguantibo dorado, más meridional) y es pardo dorado en su parte superior y ante en la inferior. Tiene cuatro extremidades de igual longitud que usa para trepar lentamente a las ramas. Su diminuto segundo dedo y el pulgar, separados de los otros tres, le permiten agarrarse como una mordaza. Nocturno, prefiere vegetación secundaria recién crecida en zonas de árboles caídos, claros y bordes de carretera. Se alimenta de insectos, sobre todo orugas, frota para quitar los pelos irritantes. En caso de amenaza forma una bola.



• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 22-26 cm. Cola: 1 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** O. África. En bosques.

Unidad social Sociable	Gestación 133 días	Crías 1	Dieta

Familia GALAGONIDAE	Especie *Galago crassicaudatus*	Estatus Localmente común

GÁLAGO DE COLA GRUESA
I: Thick-tailed galago

El mayor gálago, tiene ojos y orejas grandes para localizar insectos de noche, a los que captura con rapidez con sus poderosas manos. Sus dientes tipo peine raspan la resina de los árboles. Puede ser de color plateado a gris, pardo o negro. Tiende a moverse a cuatro patas y es incapaz de aterrizar sobre sus patas posteriores como otros gálagos.
• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 25-40 cm. Cola: 34-49 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** C., E. y S. África. En selvas tropicales, bosques y plantaciones.
• **OBSERVACIONES** Su gemido, sumamente parecido al de un bebé, explica el nombre popular del grupo: bebés de los bosques.


ÁFRICA

Unidad social Sociable	Gestación 126–135 días	Crías 1–3	Dieta 



Familia GALAGONIDAE	Especie *Galago moholi*	Estatus Común

GÁLAGO SUDAFRICANO
I: South African galago

Esta especie realiza saltos verticales para llegar a ramas de hasta 5 m, usando sus manos y pies, regularmente humedecidos con orina, para mantener el agarre. Captura insectos al vuelo con sus manos o bien saca resina de los árboles con los incisivos inferiores, tipo peine. Come en solitario, duerme en grupo durante el día y puede reunirse de nuevo de noche para socializar y asearse. Es un animal tímido, especialmente precavido antes de descender al suelo. Vigila en todas direcciones, puede hacer varias rondas de vigilancia, gritando cuando detecta a un depredador. Ágil y flexible, salta con facilidad para huir del peligro.
• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 15-17 cm. Cola: 12-27 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** E., C. y S. África. En sabana de acacias y bosques.

ÁFRICA

Unidad social Variable	Gestación 121–124 días	Crías 1–2	Dieta

Familia CHEIROGALEIDAE	Especie *Cheirogaleus medius*	Estatus Riesgo bajo

LEMUR ENANO DE COLA GRUESA I: Fat-tailed dwarf lemur

Pelaje suave y lanoso, de color ante o rojo grisáceo por arriba y amarillo blanquecino por abajo, tiene ojos prominentes, rodeados de círculos negros, y las grandes orejas suelen ser desnudas. Acumula el alimento en su cuerpo y cola en forma de grasa durante la época de lluvias y así puede sobrevivir entre 6 y 8 meses durante la época seca. En esa época puede sentirse torpe para vencer la falta de alimento, permaneciendo agrupado con otros. Cuando revive, vuelve a ser solitario y se encarama por árboles y arbustos de noche, cogiendo y sosteniendo la comida con las manos. Este lemur suele comer fruta y otra vegetación al principio del año, pero luego se alimenta sobre todo de insectos. Durante el día descansa en un nido hecho de hojas y ramitas, en un hueco de árbol o en la copa de los árboles.
• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 17-26 cm. Cola: 19-30 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** O. y S. Madagascar. Bosques secos primarios y secundarios.
• **OBSERVACIONES** Como muchos lemures, esta especie está amenazada por la destrucción de su hábitat de bosque.

MADAGASCAR

Unidad social Variable	Gestación 61–64 días	Crías 1–4	Dieta

Familia LEMURIDAE	Especie *Lemur catta*	Estatus Vulnerable

LEMUR DE COLA ANILLADA

I: Ring-tailed lemur



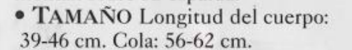
De aspecto y movimientos felinos, tiene la parte superior gris parda a pardo rosado y la inferior gris blanquecina. Anteojos típicos de color negro, hocico también negro y una cola muy visible, con bandas negras y blancas, que utiliza para enviar señales visuales. Este hábil trepador suele aparecer en el suelo, corriendo a refugiarse en la copa de los árboles cuando se ve amenazado. Se alimenta de frutas, vegetación, corteza y savia a todos los niveles del bosque, usando sus manos para llevarse el alimento a la boca. De naturaleza muy sociable, suelen formar grupos de 5-25 con un núcleo jerárquico de hembras adultas, que dominan a los machos y defienden su territorio con llamadas ruidosas. Las hembras jóvenes permanecen con su madre y hermanas, mientras que los machos jóvenes desplazan a otros grupos. Los pequeños se aferran primero a la parte inferior de su madre y luego se montan sobre su espalda.





GLÁNDULAS OLOROSAS
Este lemur se comunica por medio del olor secretado por glándulas de su cuerpo. Una de ellas es visible en la foto, en la parte interior del brazo derecho.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 39-46 cm. Cola: 56-62 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** S. y SO Madagascar. En bosques secos, matorrales de bosques caducifolios muy densos, junto a zonas rocosas de montaña y bosques junto a ríos.
• **OBSERVACIONES** La mayor amenaza es la pérdida de hábitat por la deforestación y los incendios forestales. También es cazado por el hombre como comida y es frecuente como animal de compañía.



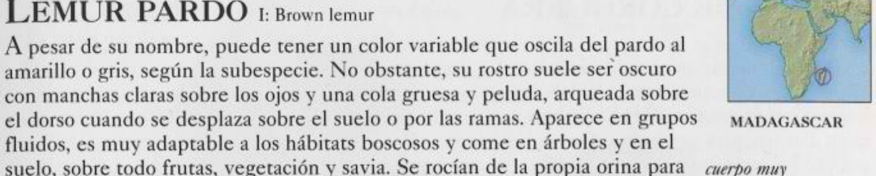




Unidad social Sociable	Gestación 134–138 días	Crías 1	Dieta

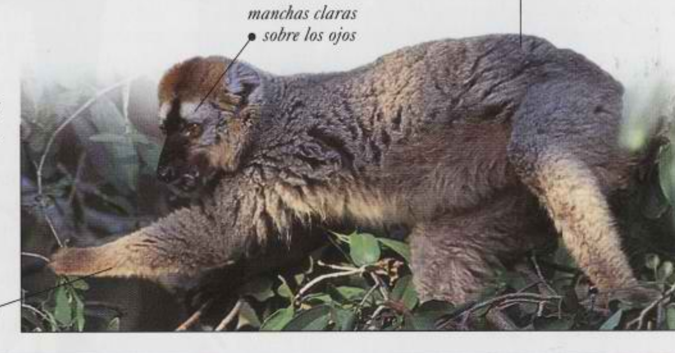
Familia LEMURIDAE	Especie *Lemur fulvus*	Estatus Riesgo bajo*

LEMUR PARDO I: Brown lemur



A pesar de su nombre, puede tener un color variable que oscila del pardo al amarillo o gris, según la subespecie. No obstante, su rostro suele ser oscuro con manchas claras sobre los ojos y una cola gruesa y peluda, arqueada sobre el dorso cuando se desplaza sobre el suelo o por las ramas. Aparece en grupos fluidos, es muy adaptable a los hábitats boscosos y come en árboles y en el suelo, sobre todo frutas, vegetación y savia. Se rocían de la propia orina para reconocerse por el olor. Los territorios se solapan, pero los grupos vecinos evitan el contacto.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 38-50 cm. Cola: 46-60 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** N. y O. Madagascar. En bosques tropicales.



Unidad social Sociable	Gestación 120 días	Crías 1–2	Dieta

Familia LEMURIDAE	Especie *Lemur macaco*	Estatus Riesgo bajo*

LEMUR NEGRO I: Black lemur

Tienen un pelaje suave y bastante largo, pero sólo el macho tiene el color negro que da nombre a la especie. Las hembras son de color variable de pardo rojizo a gris. La cabeza pequeña, con un hocico puntiagudo y ojos grandes, tiene un collar de pelo alrededor del cuello y hombros. Grupos de 5-15 lemures negros, capitaneados por una hembra, se alimentan en los árboles, usando los brazos para coger y romper la comida. Esta especie es activa durante parte de la noche, aunque ello puede ser debido en parte a la intrusión humana. Se reconocen dos subespecies de este lemur poco estudiado: *Lemur macaco macaco* y *Lemur macaco flavifrons*.



• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 30-45 cm. Cola: 40-60 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** N. Madagascar. En bosques tropicales y de hoja perenne.



• **OBSERVACIONES** El lemur negro está amenazado por diversas actividades, incluyendo los incendios forestales, el aclareo de los bosques para la agricultura, así como la caza por parte del hombre.

Unidad social Sociable	Gestación 125 días	Crías 1–2	Dieta

Familia LEMURIDAE	Especie *Varecia variegata*	Estatus En peligro

LEMUR DE GORGUERA

I: Ruffed lemur

Es el lemur de mayor tamaño, de color blanco o blanco rojizo, con un pelaje largo y suave y rostro negro. Tiene hombros, tórax, flancos, pies y cola de color negro, aunque hay gran variación de color en su zona de distribución. Lo curioso de este lemur es que construye un nido único de hojas en el agujero de un árbol o ramificación. La madre transporta a las crías por el collar del cuello a los pocos días de nacer. Cuando tienen varias semanas aprenden a sujetarse del cuerpo de la madre. Vive en grupos de 2-20, con varias hembras dominantes que defienden el territorio común. Come la mayor proporción de fruta de todos los lemures, se alimenta al alba y al atardecer.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 55 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** E. Madagascar. Ha sido introducido en la isla de Nosy Mangabe. En selvas lluviosas.

• **OBSERVACIONES** Su mayor amenaza es la reducción de su hábitat; aún sigue siendo cazada por su carne.

rostro negro

orejas con mechones de pelo blanco

pelaje suave y denso

cola negra, el doble de larga que el cuerpo

MADAGASCAR

Unidad social Sociable	Gestación 90–102 días	Crías 2–3	Dieta

Familia LEMURIDAE	Especie *Hapalemur griseus*	Estatus Sin confirmar

LEMUR GRIS

I: Grey gentle lemur

Todo gris, con un hocico romo típico, altamente especializado, es el único primate adaptado a vivir entre las cañas y juncos a orillas de los lagos. Salta de una caña a otra, se agarra a ellas, masca la corteza y médula y también arranca hojas, brotes y yemas llevándolas a la boca; come al alba y al crepúsculo. A diferencia de otros miembros de esta familia, es posible que pueda nadar, aunque no se ha confirmado pues aún se sabe poco de sus hábitos. Forma grupos normalmente de 3-5 individuos, pero pueden llegar hasta incluso 40, bajo la dirección de un macho dominante. La única cría nace hacia enero o febrero y es transportada por la madre en su espalda.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 40 cm. Cola: 40 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** N. y E. Madagascar, en torno al lago Alaotra. En cañizales y zonas de papiros.

• **OBSERVACIONES** La pérdida y degradación del hábitat están afectando la existencia de esta especie muy local, se cree ya extinguida en algunas zonas de su ámbito de distribución. La quema de cañizales junto a los lagos para ganar terrenos agrícolas es un problema grave.

hocico corto

cola de la misma longitud que el cuerpo

MADAGASCAR

Unidad social Sociable	Gestación Se desconoce	Crías 1	Dieta

Familia LEMURIDAE	Especie *Lepilemur mustelinus*	Estatus Riesgo bajo

LEMUR COMADREJA

I: Weasel lemur

Este prosimio nocturno tiene un pelo largo, suave, pardo, cabeza gris y la punta de la cola negra. Tiene orejas desnudas prominentes y ojos grandes para visión nocturna. Como sucede con otros primates saltadores, los dos ojos se dirigen hacia delante, ofreciendo así una visión estereoscópica, lo que permite a este lemur juzgar las distancias de forma muy precisa. Adaptado a la vida arbórea, salta de una rama a otra, comiendo frutas y hojas y siendo visto poco en el suelo. Sus pies son prensiles, pero su cola no tiene esta capacidad.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 30-35 cm. Cola: 25-35 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** NE Madagascar. En bosques lluviosos.

• **OBSERVACIONES** Los hábitos de esta especie no están muy bien estudiados y, como todos los lemures, su población está amenazada por la pérdida de hábitat, sobre todo debido a los terrenos quemados para el cultivo.

ojos hacia delante

extremidades prensiles

pelaje pardo gris

MADAGASCAR

Unidad social Sociable	Gestación Se desconoce	Crías Se desconoce	Dieta

Familia INDRIIDAE	Especie *Propithecus verreauxi*	Estatus En peligro crítico*

SIFAKA DE VERREAUX

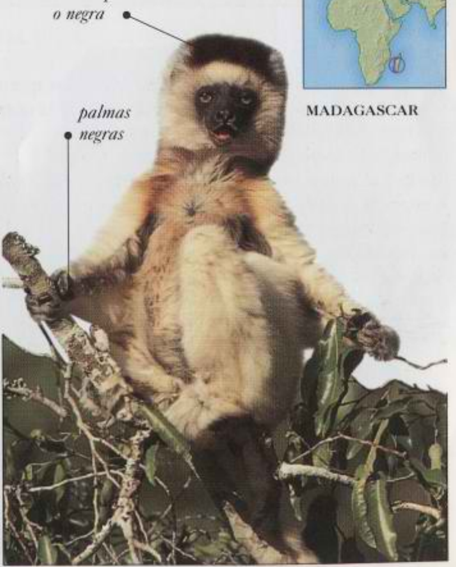
I: Verreaux's sifaka

Por lo general todo blanco, tiene zonas color negro pardo en el rostro, coronilla y partes inferiores de las extremidades. Sus patas y cola son muy largas y las plantas, negras. Mientras camina por el suelo utiliza las dos piernas, saltando algo torpemente hacia los lados, con los brazos en alto. En zonas de desierto se mueve entre la vegetación de cactus sin lesionarse, con saltos altos y elásticos. Cuando descansan, un sifaka se coloca detrás de otro, en fila. Vive en grupos sociales variables, gritando para disputar los límites de territorio entre dos grupos. El nombre "sifaka" deriva del sonido de su llamada.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 43-45 cm. Cola: 56-60 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** S. y O. Madagascar. En bosques perennes, de galería y secos, también de hoja caduca, y en vegetación espinosa del desierto.

• **OBSERVACIONES** La rápida degradación del hábitat amenaza seriamente a este animal.



MADAGASCAR

Unidad social Sociable	Gestación 150–162 días	Crías 1	Dieta

Familia INDRIIDAE	Especie *Indri indri*	Estatus En peligro

INDRI

Es el miembro más grande del grupo de los lemures, su pelaje es sobre todo negro con manchas blancas variables en la parte posterior de la cabeza, cuello y extremidades; las orejas tienen unos mechones negros conspicuos. Sus patas posteriores son largas para dar saltos enormes y su cola casi inexistente. Permanece inactivo durante largos periodos del día, aunque es diurno. Las parejas macho-hembra viven con sus crías; el macho defiende su territorio y la hembra es la primera en tener acceso a la comida. Antes común en Madagascar, ahora está amenazado por la pérdida de su hábitat en la selva lluviosa. Conocido localmente como babakoto o "padrecito", mientras "indri" es una exclamación local que significa "aquí está".

orejas con mechones negros

se sujeta verticalmente

patas muy largas

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 60 cm. Cola: 5 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** E. Madagascar. A todos los niveles de la selva lluviosa.

• **OBSERVACIONES** El indri es la única especie del género.

MADAGASCAR

Unidad social Pareja	Gestación 172 días	Crías 1	Dieta

Familia DAUBENTONIIDAE	Especie *Daubentonia madagascariensis*	Estatus En peligro

AYÉ-AYÉ

Escucha atentamente el sonido de las larvas que taladran la madera, dejándolas al descubierto al roer la corteza con sus enormes incisivos, para extraerlas con su largo dedo medio, y luego comérselas. Tiene un pelaje negro áspero con un manto de pelos blancos externos. Tímido, se esconde en el nido, hecho de palitos, durante el día y sale de noche a alimentarse.

pelaje lanudo

orejas grandes con audición aguda

dedo medio alargado

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 40 cm. Cola: 40 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** NO y E. Madagascar. En bosques, desiertos espinosos y cultivos.

• **OBSERVACIONES** Fue redescubierto en 1957.



MADAGASCAR

Unidad social Variable	Gestación 120–150 días	Crías 1	Dieta

PRIMATES

MONOS

Las 242 especies de monos, junto con los simios, forman el suborden conocido como Haplorhini.

En América del Sur y Central hay dos familias de monos: Callitrichidae, que incluye los pequeños titís de pelo suave y los tamarinos, y Cebidae, que incluye los sakis, uakaris, monos araña, monos lanudos, monos aulladores.

Una tercera familia, procedente de África y Asia, es la Cercopithecidae, o monos del Viejo Mundo, formada por colobos, mangabeys, macacos, babuinos y langures.

Los monos típicos viven en los bosques, con cinco dedos prensiles en cada una de sus cuatro extremidades, cola larga y cerebro grande en relación al tamaño del cuerpo, lo que les hace especialmente inteligentes. Suelen formar grupos grandes y comen una dieta mixta de plantas y animales pequeños.

Familia CEBIDAE	Especie *Lagothrix cana*	Estatus Vulnerable

MONO LANUDO GRIS I: Grey woolly monkey

Los monos lanudos se caracterizan por su pelaje grueso y rizado, más oscuro en la cabeza, manos, pies y punta de la cola. Éste en concreto es gris con manchas negras, robusto, panzudo, con hombros, caderas y cola poderosos. Tiene frente amplia y cráneo grande, es muy inteligente. Vive en grupos mixtos que pueden separarse en subgrupos para comer; hay jerarquía basada en la edad.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 50-65 cm. Cola: 55-77 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Brasil, Perú y Bolivia. En bosques primarios, sobre todo selvas encharcadas.

• **OBSERVACIONES** La fragmentación de las selvas ha afectado a este mono que precisa de una gran extensión de selva para sobrevivir.



CARÁCTER AMABLE
Es un mono poco agresivo y permite a los miembros de otros grupos entrar en su territorio.

Unidad social Sociable	Gestación 233 días	Crías 1	Dieta

Familia CEBIDAE	Especie *Ateles geoffroyi*	Estatus Vulnerable

MONO ARAÑA DE MANOS NEGRAS

I: Black-handed spider monkey

Esta especie se distingue por la cabeza, manos, pies y "capucha" que rodea la cara de color negro. Como otros monos araña, usa sus manos sin pulgar para balancearse con facilidad entre los árboles o acercar las ramas a la boca para comer frutas, hojas y flores. La cola prensil funciona como quinta extremidad.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 50-63 cm. Cola: 63-84 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** S. México y América Central. En selvas tropicales y manglares.

N. y C. AMÉRICA

cola prensil

manos negras

Unidad social Sociable	Gestación 226–232 días	Crías 1	Dieta

Familia CEBIDAE	Especie *Ateles chamek*	Estatus Riesgo bajo

MONO ARAÑA NEGRO

I: Black spider monkey

Pelaje largo y negro y piel facial también negra. Especie sociable, vive en grupos, cada uno de ellos en un territorio de 150-230 hectáreas. Se separan para comer, saludándose los grupos entre sí con chillidos y alaridos. Las hembras usan entre un cuarto y un tercio del territorio del grupo, abandonándolo llegada la madurez. Las crías de las hembras dominantes sobreviven mejor en la edad adulta.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 40-52 cm. Cola: 80-88 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Afluentes altos del Amazonas. En selvas.



SUDAMÉRICA



Unidad social Sociable	Gestación 225 días	Crías 1	Dieta

Familia CEBIDAE	Especie *Brachyteles arachnoides*	Estatus En peligro crítico

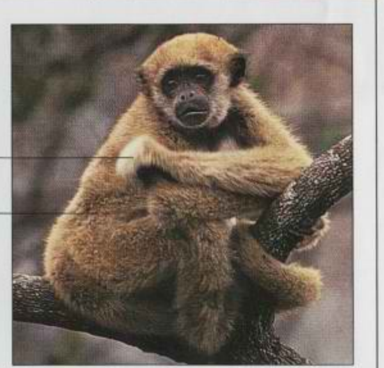
MURIQUI

Uno de los monos de mayor tamaño de América, tiene un pelaje denso de color ante y un rostro negro. Se alimenta con lentitud, acercando las ramas con sus manos para recoger frutas, semillas y hojas.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 55-61 cm. Cola: 67-84 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** SE Brasil. En selvas tropicales atlánticas.
- **OBSERVACIONES** En la actualidad sobreviven tan sólo unos pocos cientos de la especie meridional (*Brachyteles arachnoides*) y septentrional (*B. hypoxanthus*).



SUDAMÉRICA



Unidad social Variable	Gestación 210–255 días	Crías 1	Dieta

Familia CEBIDAE	Especie *Alouatta pigra*	Estatus Vulnerable

MONO AULLADOR MEXICANO

I: Mexican howler monkey

Esta especie tiene un color negro uniforme, menos el saco del escroto del macho, que es blanco. Vive en territorios de hasta 25 hectáreas, cada grupo de unos siete miembros comprende hembras, jóvenes y un único macho, que pesa el doble que la hembra. Grita con gran intensidad al alba y atardecer para establecer el territorio del grupo. Se alimenta de frutas, flores y hojas, subsistiendo en una sola especie de árbol en las épocas de carestía. Acerca las ramas a su boca para mordisquear frutas, después de olerlas para saber si están maduras.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 52-64 cm. Cola: 59-69 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** México y América Central. En selvas tropicales.
- **OBSERVACIONES** Antes se creía que esta especie era una subespecie del mono congo (*Alouatta palliata*) de Centroamérica. Las dos especies se superponen sin hibridarse entre sí en Tabasco.



N. y C. AMÉRICA



Unidad social Sociable	Gestación 190 días	Crías 1	Dieta

Familia CEBIDAE	Especie *Alouatta seniculus*	Estatus Riesgo bajo



MONO AULLADOR ROJO I: Red howler monkey

Una de las nueve especies de monos aulladores, sus aullidos llegan hasta más de 2,5 km y sirven para marcar territorio. Suele formar grupos pequeños con un macho adulto, varias hembras y jóvenes. Cuando el macho es sustituido, el nuevo puede matar a la descendencia, de forma que las hembras se aparean con él. Tipo de vida indolente debido a la dieta pobre en nutrientes.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 51-63 cm. Cola: 55-68 cm.
- **DISTRIBUCIÓN.** Colombia, Venezuela, Brasil y Perú. En selvas lluviosas y sabana boscosa.

SUDAMÉRICA





Unidad social Sociable	Gestación 191 días	Crías 1	Dieta

Familia PITHECIIDAE	Especie *Pithecia pithecia*	Estatus Riesgo bajo

SAKI DE CARA BLANCA

I: White-faced saki

Ningún otro mono del Nuevo Mundo presenta una diferencia tan grande entre sexos. El macho es negro con rostro blanco o dorado claro, y hocico negro. La hembra es pardo grisácea con las puntas del pelo blancas, y tiene rostro negruzco con una banda blanca a cada lado del hocico. El pelaje es lacio, cayendo hacia los lados desde el centro del dorso para formar una capucha. La cola es arbustiva.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 34-35 cm. Cola: 34-44 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Norte del Amazonas. En bosques tropicales: de galería, palmerales y sabana.

• **OBSERVACIONES** Una de las cinco especies de sakis verdaderos, estrechamente relacionados con el saki barbudo y los uakaris (ver abajo).

"capucha" en la coronilla

el macho tiene el rostro claro

banda blanca en el hocico en la hembra

SUDAMÉRICA

Unidad social Sociable	Gestación 170 días	Crías 1	Dieta

Familia PITHECIIDAE	Especie *Cacajao calvus*	Estatus En peligro

UAKARI CALVO I: Bald wakari

Tiene un rostro típico de color rojo vivo, sin pelo, y los adultos también son calvos en la coronilla. Se clasifican en subespecies según el color: blanco, dorado y rojo. Aquí aparece el rojo con un pelaje lanudo de este color sobre su cuerpo delgado. Cuando está excitado, mueve su corta cola. Vive en grupos de hasta 100 y puebla las selvas de aguas negras del Brasil: bosques parcialmente inundados junto a pequeños ríos, lagos y pantanos.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 38-57 cm. Cola: 14-18,5 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Brasil. En selvas de aguas negras.

• **OBSERVACIONES** El uakari calvo es el único mono de cola corta del Nuevo Mundo.



SUDAMÉRICA

Unidad social Sociable	Gestación Se desconoce	Crías 1	Dieta

Familia PITHECIIDAE	Especie *Callicebus moloch*	Estatus Riesgo bajo

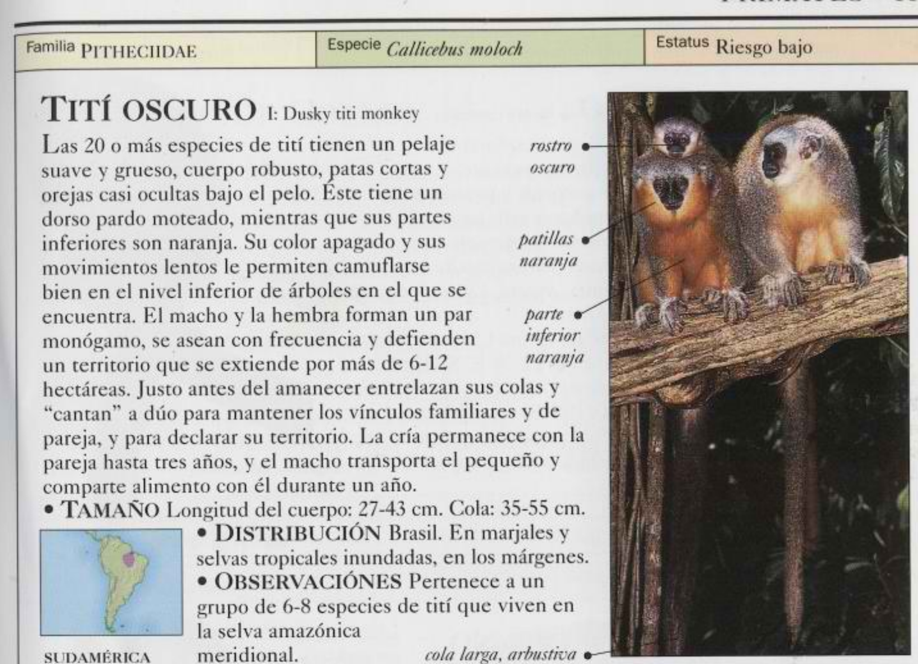
TITÍ OSCURO I: Dusky titi monkey

Las 20 o más especies de tití tienen un pelaje suave y grueso, cuerpo robusto, patas cortas y orejas casi ocultas bajo el pelo. Éste tiene un dorso pardo moteado, mientras que sus partes inferiores son naranja. Su color apagado y sus movimientos lentos le permiten camuflarse bien en el nivel inferior de árboles en el que se encuentra. El macho y la hembra forman un par monógamo, se asean con frecuencia y defienden un territorio que se extiende por más de 6-12 hectáreas. Justo antes del amanecer entrelazan sus colas y "cantan" a dúo para mantener los vínculos familiares y de pareja, y para declarar su territorio. La cría permanece con la pareja hasta tres años, y el macho transporta el pequeño y comparte alimento con él durante un año.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 27-43 cm. Cola: 35-55 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Brasil. En marjales y selvas tropicales inundadas, en los márgenes.

• **OBSERVACIÓNES** Pertenece a un grupo de 6-8 especies de tití que viven en la selva amazónica meridional.



SUDAMÉRICA

Unidad social Pareja	Gestación 155 días	Crías 1	Dieta

Familia AOTIDAE	Especie *Aotus lemurinus*	Estatus Vulnerable

MONO DORMILÓN I: Night monkey

Los estudios genéticos muestran la existencia probable de diez especies de monos dormilones, en lugar de una como antes se creía. También llamado douroucouli, o mono búho, por sus llamadas en la oscuridad, trepa cautelosamente por las ramas de noche, en busca de comida. El dormilón de vientre gris (aquí mostrado) es gris o amarillo por debajo, mientras que los que viven más hacia el sur tienen el vientre rojo. No obstante, todos tienen manchas grises en el lomo, con mejillas y barbilla blancas, grandes manchas blancas sobre los ojos y tres bandas oscuras de la coronilla al rostro.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 30-42 cm. Cola: 29-44 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Ecuador y Colombia (oeste de los Andes) hasta Panamá. En selvas tropicales.

• **OBSERVACIONES** Son los únicos monos nocturnos y ven muy bien de noche.



C. y S. AMÉRICA

Unidad social Sociable	Gestación 120 días	Crías 1	Dieta

Familia CEBIDAE	Especie *Cebus apella*	Estatus Riesgo bajo

CAPUCHINO PARDO I: Brown capuchin



Come con otras especies de monos, para explotar su capacidad de hallar comida y para protegerse ante depredadores. Utiliza utensilios como palos y piedras para romper los frutos secos duros o para hacer salir las presas de los troncos de los árboles. Tiene mechones de pelo en la cabeza que forman una especie de "cuernos" por encima de las orejas; cópula poco habitual mediante monta inversa. Es el mono más ampliamente distribuido de toda América.

• TAMAÑO Longitud del cuerpo: 33-42 cm. Cola: 41-49 cm.

• DISTRIBUCIÓN N., C. y E. Sudamérica. En selvas tropicales.

• OBSERVACIONES El capuchino de vientre dorado (*Cebus xanthosternos*), una especie muy próxima, está críticamente amenazado.

SUDAMÉRICA

Unidad social Sociable	Gestación 5 meses	Crías 1	Dieta

Familia CEBIDAE	Especie *Saimiri boliviensis*	Estatus Riesgo bajo*

MONO ARDILLA BOLIVIANO

I: Bolivian squirrel monkey



Tiene un pelaje moteado naranja y negro, que se vuelve naranja en las extremidades y parte inferior, cara blanca y hocico negro. Durante el cortejo, el macho engorda en la zona de los hombros y compite por conseguir el máximo número de hembras. Desplazándose en grupos de 40-200, los monos ardilla (5 especies) forman las bandas de monos mayores y más activas de Sudamérica. Vocaliza mucho, molesta a los insectos para luego comérselos o sigue a otros monos, cazando los insectos que van dejando atrás.

• TAMAÑO Longitud del cuerpo: 27-32 cm. Cola: 38-42 cm.

• DISTRIBUCIÓN C. Sudamérica. En selvas tropicales primarias y secundarias, así como en selvas pantanosas.

• OBSERVACIONES Las diferentes especies pueden ser de tipo "gótico" o "románico" por la forma de sus cejas arqueadas blancas. Éste pertenece al grupo del "arco románico".



SUDAMÉRICA

Unidad social Sociable	Gestación 170 días	Crías 1	Dieta

Familia CALLITRICHIDAE	Especie *Callimico goeldii*	Estatus Vulnerable

TAMARINO DE GOELDI

I: Goeldi's marmoset

"gorra" negra

pelaje del cuerpo largo y negro

Más grande que la mayoría de titís y tamarinos, tiene un pelaje negro largo y una capa de pelo largo alrededor de la cabeza y cuello. Con sus incisivos hace muescas en los árboles y se alimenta de su savia y resina. También come frutos, insectos y pequeños vertebrados. Se mueve en grupos estables, compactos, de hasta diez monos, por lo general en la vegetación densa.



SUDAMÉRICA

• TAMAÑO Cuerpo: 22-23 cm. Cola: 26-32 cm.

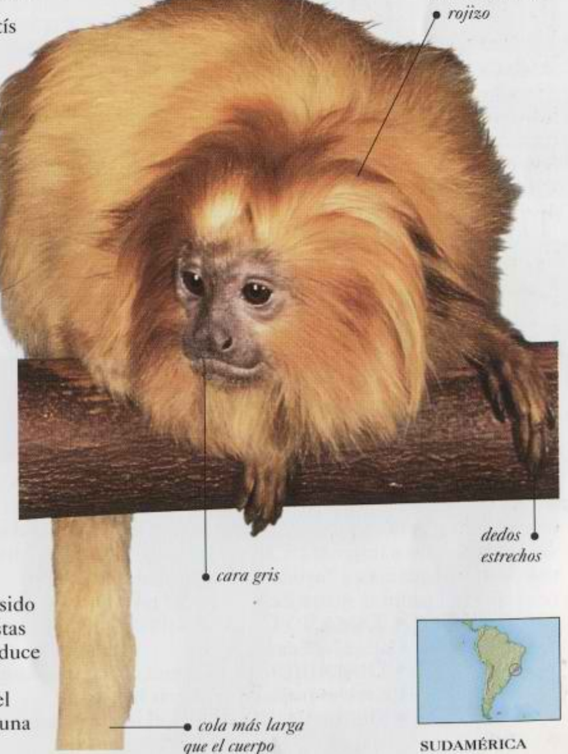
• DISTRIBUCIÓN NO Sudamérica. En bosques tropicales y de bambú.

• OBSERVACIONES A diferencia de otros titís, éste tiene muelas del juicio.

Unidad social Sociable	Gestación 154 días	Crías 1	Dieta

Familia CALLITRICHIDAE	Especie *Leontopithecus rosalia*	Estatus En peligro crítico

TITÍ LEÓN I: Golden lion tamarin



Pesa el doble que la mayoría de titís y dispone de una melena larga y sedosa, de color dorado rojizo, y rostro gris. Sus manos, finas y de uñas largas, se usan para coger frutas mientras come y para meter el dedo en orificios de árboles y corteza en busca de larvas. Por lo general forma grupos de 4-11 individuos; se diferencia de otros titís en que la actividad sexual de los monos subordinados no se ve reprimida por el par dominante, aunque es éste quien tiene descendencia. Los jóvenes del grupo ayudan en la educación de los pequeños.

• TAMAÑO Longitud del cuerpo: 20-25 cm. Cola: 32-37 cm.

• DISTRIBUCIÓN E. Sudamérica. En bosques tropicales atlánticos.

• OBSERVACIONES Está muy afectado por la deforestación y ha sido centro de esfuerzos conservacionistas desde la década de 1960. Se reproduce bien en cautividad y ha sido reintroducido a la vida salvaje en el SE de Brasil. Aún sigue teniendo una situación precaria.

SUDAMÉRICA

Unidad social Soc./Pareja	Gestación 129 días	Crías 2	Dieta

Familia CALLITRICHIDAE	Especie *Saguinus imperator*	Estatus Vulnerable

TITÍ BIGOTUDO

I: Emperor tamarin

Conocido por su mostacho blanco muy visible, este tití tiene pelaje pardo rojizo o pardo grisáceo moteado, cabeza negra y cola naranja rojiza con la parte inferior blanca. Es un mono pequeño, que suele formar grupos mixtos con alguna especie relacionada, como *S. fuscicollis*. Cada especie responde a las llamadas de alarma de la otra. Come fruta en la estación húmeda y néctar y savia en la seca, así como insectos, sobre todo grillos, todo el año. Lleva la planta hacia su boca y rastrea la presencia de insectos antes de abalanzarse sobre ellos. Las dos crías son llevadas por el padre, menos cuando son amamantadas por la madre.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 23-26 cm. Cola: 39-42 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** O. Sudamérica. En selvas tropicales, así como en zonas de montaña.

SUDAMÉRICA

• **OBSERVACIONES** Los titís forman un grupo de unas 35 especies americanas de primates. Difieren biológicamente de otros monos del Nuevo Mundo, con garras en lugar de uñas, y con dos crías en lugar de una.

cara negra

mostacho rizado, blanco

pelaje moteado en el cuerpo

garras en los dedos

cola naranja rojiza con la parte inferior blanca

cola más larga que el cuerpo

Unidad social Sociable	Gestación 140–145 días	Crías 2	Dieta

Familia CALLITRICHIDAE	Especie *Callithrix pygmaea*	Estatus Riesgo bajo*

TITÍ PIGMEO

I: Pygmy marmoset

Localizado en las zonas húmedas y selvas tropicales de la cuenca superior del Amazonas, puede caber en la palma de una mano. Su pelaje es tostado moteado con una gran melena que cuelga sobre las orejas, mientras que en la cara tiene una mancha de piel desnuda de forma trilobulada. Es un comedor especializado en resina, se caracteriza por la forma de alimentarse: practica cada día diez o más agujeros en la corteza, dejando marcas de olor, y vuelve a ellos y a otros antiguos para rascar el fluido con sus largos incisivos inferiores. Cada grupo de 5-10 monos tiene una pareja progenitora y "ayudantes" para cuidar de los pequeños. El padre se ocupa de éstos en las primeras semanas.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 12-15 cm. Cola: 17-23 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Cuenca alta del Amazonas. En selvas tropicales y tierras húmedas.

• **OBSERVACIONES** Es el mono más pequeño del mundo.

SUDAMÉRICA



"gorra" en la cabeza

piel desnuda en la cara

pelaje moteado

dedos con garras

diferentes anillos en la cola

Unidad social Soc./Pareja	Gestación 137–140 días	Crías 2	Dieta Savia

Familia CALLITRICHIDAE	Especie *Callithrix argentata*	Estatus Riesgo bajo*

TITÍ PLATEADO

I: Silvery marmoset

Una de las 10-15 especies similares amazónicas, tiene pelaje gris plateado en el dorso, parte inferior crema y una cola negra. Su cara y orejas tienen una piel rosada, y las orejas tienen bordes cóncavos. Como otros titís, cada grupo tiene un par reproductor con ayudantes (por lo general hermanos) que ayudan en la cría.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 20-23 cm. Cola: 30-34 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Sur de la cuenca amazónica. En selvas tropicales inundadas.

• **OBSERVACIONES** Hay una gran diversidad taxonómica entre los titís amazónicos, con zonas de distribución separadas por los afluentes del río.

SUDAMÉRICA

piel rosada en la cara

orejas grandes con bordes cóncavos

parte inferior blanco crema

Unidad social Sociable	Gestación 140 días	Crías 2	Dieta

Familia CERCOPITHECIDAE	Especie *Papio papio*	Estatus Riesgo bajo

PAPIÓN DE GUINEA

I: Guinea baboon

ÁFRICA

El macho de esta especie es más grande que la hembra, con cara negra y una melena que casi llega a su grupa de color rojo oscuro. Suele comer en grupos de unos 40, pero pueden alcanzar los 200. Algunos machos pueden tener "harenes" dentro del grupo los que reúnen con un mordisco en el cuello. No obstante, las hembras tratan a veces de copular a escondidas con machos de otros grupos. La cría se agarra primero al vientre de la madre y pasa a su espalda tras las primeras semanas. Dieta amplia, desde raíces duras a larvas jugosas y huevos, a veces también productos de cultivo. Coge los frutos con una mano, excava en el suelo en busca de raíces y rompe la comida con manos y dientes.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 69 cm. Cola: 56 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** O. África. En sabana boscosa, bosques de galería y monte bajo.

• **OBSERVACIONES** Es el babuino más pequeño del mundo, también el menos conocido y de ámbito de distribución más reducido.



melena larga, castaño rojiza

hocico tipo perro

grupa rojo oscuro

manos tipo pala usadas para excavar

Unidad social Sociable	Gestación 184 días	Crías 1	Dieta

Familia CERCOPITHECIDAE	Especie *Papio anubis*	Estatus Riesgo bajo

PAPIÓN PERRUNO I: Olive baboon

Muy fuerte y de aspecto perruno, su pelaje es verde oliva con cara y grupa negros. Ambos sexos tienen una gorguera gris alrededor de las mejillas; el macho es dos veces el tamaño de la hembra. Piernas largas, muy veloz. Se alimenta de vegetación, insectos, lagartijas e incluso gacelas y corderos. Los jóvenes son más oscuros y son tolerados en la manada; cuando adquieren coloración adulta, las hembras se desplazan a la parte más baja de la jerarquía social, y los machos son expulsados .

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 60-86 cm. Cola: 41-58 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** O. y E. África. Sabana arbórea y zonas de espinos, hasta el límite del bosque.

• **OBSERVACIONES** Es uno de los mayores papiones de África.

ÁFRICA

gorguera gris alrededor de la cara

joven más oscuro

extremidades musculosas

Unidad social Sociable	Gestación 180 días	Crías 1	Dieta

Familia CERCOPITHECIDAE	Especie *Mandrillus sphinx*	Estatus Vulnerable

MANDRIL I: Mandrill

Un morro escarlata, con bordes azul brillante a cada lado, una barba amarilla y una grupa azul malva hacen del mandril macho un primate muy llamativo. El color de la hembra es más tenue y su tamaño es sólo un tercio del tamaño del macho. Vive en los suelos de los bosques, pasa el día en manada, buscando frutos, semillas, huevos, insectos y pequeños animales. Grupos de hasta 250 pueden partirse en unidades más pequeñas; cada macho puede tener un harén de hasta 20 hembras.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 63-81 cm. Cola: 7-9 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** O. de África central. En selvas lluviosas primarias y secundarias.

• **OBSERVACIONES** Es el mono más grande del Viejo Mundo; es cazado por su carne.



ÁFRICA

pelaje gris oliva moteado

muñón de la cola

barba amarilla en el macho

todas las extremidades de igual longitud

nalgas malva y azul en el macho



Unidad social Sociable	Gestación 152–182 días	Crías 1	Dieta

Familia CERCOPITHECIDAE	Especie *Theropithecus gelada*	Estatus Riesgo bajo

GELADA

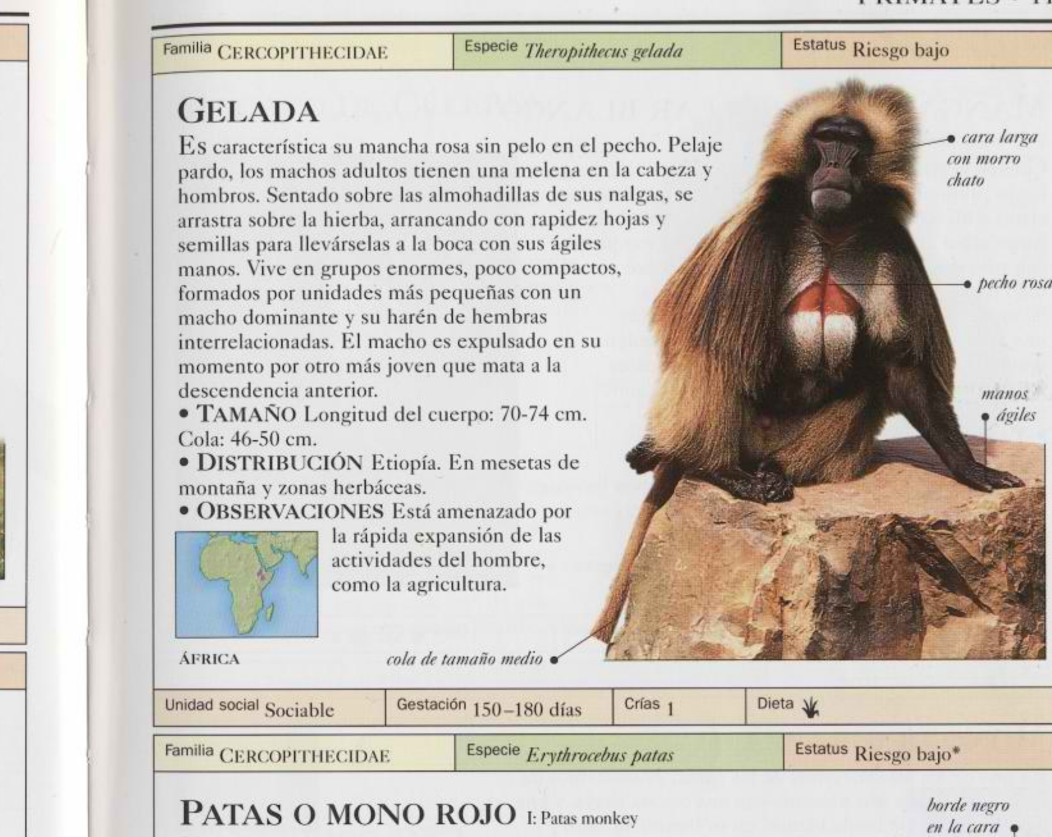
Es característica su mancha rosa sin pelo en el pecho. Pelaje pardo, los machos adultos tienen una melena en la cabeza y hombros. Sentado sobre las almohadillas de sus nalgas, se arrastra sobre la hierba, arrancando con rapidez hojas y semillas para llevárselas a la boca con sus ágiles manos. Vive en grupos enormes, poco compactos, formados por unidades más pequeñas con un macho dominante y su harén de hembras interrelacionadas. El macho es expulsado en su momento por otro más joven que mata a la descendencia anterior.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 70-74 cm. Cola: 46-50 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Etiopía. En mesetas de montaña y zonas herbáceas.

• **OBSERVACIONES** Está amenazado por la rápida expansión de las actividades del hombre, como la agricultura.

ÁFRICA



Unidad social Sociable	Gestación 150–180 días	Crías 1	Dieta

Familia CERCOPITHECIDAE	Especie *Erythrocebus patas*	Estatus Riesgo bajo*

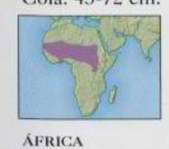
PATAS O MONO ROJO I: Patas monkey

Un mostacho blanco y una barba contrastan con la cara y el cuerpo más oscuros de este mono. Un borde negro marca sus cejas y mejillas y sus orejas, pequeñas, tienen penacho. Cuerpo delgado y patas largas, con dedos cortos; corre muy bien. Vive en grupos de hasta 10 miembros, cada uno con un solo macho que se queda en los márgenes y hace de señuelo para depredadores, mientras las hembras y jóvenes buscan refugio. En el medio de la estación seca se vuelve poco activo por la escasez de comida y agua.

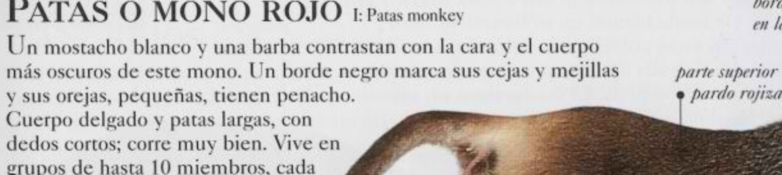
• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 60-88 cm. Cola: 43-72 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** O. a E. África. En zonas herbáceas áridas.

• **OBSERVACIONES** Es el mono que corre con mayor celeridad.



ÁFRICA



Unidad social Sociable	Gestación 167 días	Crías 1	Dieta

Familia CERCOPITHECIDAE | Especie *Cercocebus torquatus* | Estatus En peligro crítico

MANGABEY DE COLLAR BLANCO

I: White-collared mangabey

Cuerpo negruzco y cara gris rosada con un morro largo, hoyos profundos bajo las mejillas ("fosas") y párpados claros o blancos. Llena las bolsas de los carrillos con frutos secos que luego lleva a su mano y va rompiendo con sus poderosos dientes y mandíbulas. Sobre todo terrestre, forma grandes grupos de hasta 90 monos, con machos, hembras y jóvenes. Hay una jerarquía, pero los machos inferiores pueden también copular, a veces más que los principales. Los territorios de los grupos se solapan, buscando comida por lo general cerca de los ríos.

• TAMAÑO Longitud del cuerpo: 50-60 cm. Cola: 60-75 cm.

• DISTR. O. África. En selvas lluviosas.

• OBSER. En el C. África hay seis especies de *Cercocebus* (mangabeys de párpado blanco).

ÁFRICA

cara gris-rosa

bolsas de los carrillos

pelaje negruzco

Unidad social Sociable | Gestación 167 días | Crías 1 | Dieta

Familia CERCOPITHECIDAE | Especie *Cercopithecus neglectus* | Estatus Riesgo bajo*

MONO DE BRAZZA

I: De Brazza's monkey

Es uno de los más terrestres de los aprox. 20 miembros de su familia. Pelaje gris moteado con una corona negra, y una banda naranja, de borde blanco, en su frente. Su labio superior y mentón están cubiertos de pelo blanco azulado. Una banda blanca delgada discurre por el muslo, y la cola y extremidades son más oscuras. El macho tiene un escroto azul intenso. Se alimenta sobre todo de semillas y frutos. Ampliamente distribuido pero poco conspicuo, marca su territorio con saliva y olor, y se comunica con llamadas profundas que retumban. Aunque de naturaleza territorial, intenta evitar a los intrusos, antes que enfrentarse a ellos.

• TAMAÑO Longitud del cuerpo: 50-59 cm. Cola: 59-78 cm.

• DISTRIBUCIÓN C. a E. África. En selvas lluviosas, pantanos y bosques submontanos.

• OBSERVACIONES Es el único mono monógamo de esta familia.

ÁFRICA

pelaje gris moteado

cola larga y peluda

pies negros

Unidad social Pareja | Gestación 168 días | Crías 1 | Dieta 

Familia CERCOPITHECIDAE | Especie *Macaca nigra* | Estatus En peligro

MACACO DE CÉLEBES

I: Celebes macaque

De color totalmente negro, con cola muy corta. Tiene una cresta que discurre de la frente a la parte de atrás de la coronilla y se eriza cuando el animal está excitado; crestas óseas altas a cada lado de la nariz. Este habitante poco visible de las selvas forma grandes grupos de ambos sexos de más de 100 ejemplares. De naturaleza amable, los machos son poco agresivos entre sí.

• TAMAÑO Longitud del cuerpo: 52-57 cm. Cola: 2,5 cm.

• DISTRIBUCIÓN SE Asiático (Sulawesi, antes Célebes). En selvas lluviosas bajas, algunas secundarias.



ASIA

• OBSERVACIONES Es uno de los seis o siete macacos que habitan esta región, cada uno de ellos con su zona de distribución concreta.

crestas óseas a cada lado de la nariz

cresta peluda en la coronilla

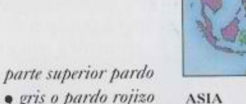
cuerpo negro liso

Unidad social Sociable | Gestación 174–196 días | Crías 1 | Dieta

Familia CERCOPITHECIDAE | Especie *Macaca fascicularis* | Estatus Riesgo bajo

MACACO COMEDOR DE CANGREJOS

I: Crab-eating macaque



ASIA

Un mostacho blanco gris en una cara rosa y casi siempre una cresta pequeña y apuntada en la coronilla distinguen a este macaco, seguramente el primate más abundante en el Sudeste Asiático después del hombre. Buen trepador y nadador, también pasa tiempo en el suelo, muchas veces cerca de zonas habitadas, sobre todo templos de Bali, donde es adorado. Se mueve en grupos ruidosos, pendencieros, que a veces llegan hasta los 100. Jerarquía menos definida que en otros macacos. En caso de amenaza huye entre los árboles se lanza al agua y escapa.

• TAMAÑO Longitud del cuerpo: 37-63 cm. Cola: 36-72 cm.

• DISTRIBUCIÓN SE Asiático. En selvas y manglares, junto a ríos, costas e islas cercanas a tierra.

• OBSERVACIONES A veces se captura para venderlo a centros de investigación biomédica.



parte superior pardo gris o pardo rojizo

parte inferior blanquecina

Unidad social Sociable | Gestación 160–170 días | Crías 1 | Dieta

Familia CERCOPITHECIDAE	Especie *Colobus guereza*	Estatus Riesgo bajo*

COLOBO BLANCO Y NEGRO DE ABISINIA, GUEREZA I: Eastern black-and-white colobus

Tiene un borde blanco en la cara y un "manto" blanco por los flancos hasta la grupa. Larga cola con la punta blanca. El recién nacido es todo blanco. Un único macho conduce un grupo de cuatro o cinco hembras y crías, defendiendo su territorio con gruñidos y saltos espectaculares. Aunque es diurno, despierta y ruge de noche. Este mono carente de pulgar acerca las ramas a su boca para mordisquear hojas y frutos. Tiene una dieta monótona, más del 70% de la cual es una única especie de árbol. Como otros monos que comen hojas tiene un estómago complejo, con tres cámaras, con microorganismos que ayudan a degradar la celulosa.

borde blanco alrededor del rostro

labio que llega hasta la nariz

manos sin pulgar

"manto" blanco en dorso

cola larga y negra, con la punta blanca


ÁFRICA

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 52-57 cm. Cola: 53-83 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** S. Camerún, E. hasta Etiopía, Kenia y N. Tanzania. En bosques claros.

Unidad social Sociable	Gestación 170 días	Crías 1	Dieta

Familia CERCOPITHECIDAE	Especie *Semnopithecus entellus*	Estatus Riesgo alto

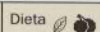
LANGUR COMÚN I: Hanuman langur

Una cara negra en una cabeza peluda, extremidades negras y un cuerpo gris a pardo o dorado caracterizan a este mono, que se identifica con el semidiós Hanuman y como tal es reverenciado por los hindúes. Sus unidades sociales son flexibles, desde grupos pacíficos con un cierto número de machos, a otros con un solo macho, que son invadidos por monos solteros. Se comunica a través de chillidos. Especie adaptable, hay grupos que viven cerca de los pueblos, alimentándose de los restos y ofrendas de la gente del lugar.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 51-78 cm. Cola: 69-102 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** Pakistán, India, Bután, Nepal y Sri Lanka. Todos los hábitats menos las selvas lluviosas.
• **OBSERVACIONES** Se encuentran varias especies de langures en la India, desde el langur del Himalaya, pardo y de cabeza blanca, a la especie meridional pequeña de Sri Lanka.


ASIA



Unidad social Sociable	Gestación 200 días	Crías 1	Dieta 

Familia CERCOPITHECIDAE	Especie *Nasalis larvatus*	Estatus En peligro

MONO NARIGUDO I: Proboscis monkey

Vive en hábitats muy restringidos cerca del agua, es arbóreo y conocido por su nariz larga y colgante (más en los machos). Es color rojo ladrillo por encima, con flancos, garganta y mejillas naranja más claro, y blanquecino en la parte inferior. Tiene un estómago complejo para degradar la celulosa (ver Mono blanco y negro, izquierda). Grupos de 6-10 nadan muy bien por arroyos y torrentes, comiendo entre árboles y dirigidos por un único macho que muestra los dientes, usa fuertes graznidos nasales y su pene en erección para rechazar a los intrusos.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 73-76 cm. Cola: 66 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** Borneo. En selvas lluviosas bajas, manglares y junto a ríos y costas.
• **OBSERVACIONES** Este mono poco frecuente es difícil de tener en cautividad.

ASIA

nariz colgante

parte inferior blanquecina

pies parcialmente palmeados

Unidad social Sociable	Gestación 166 días	Crías 1	Dieta

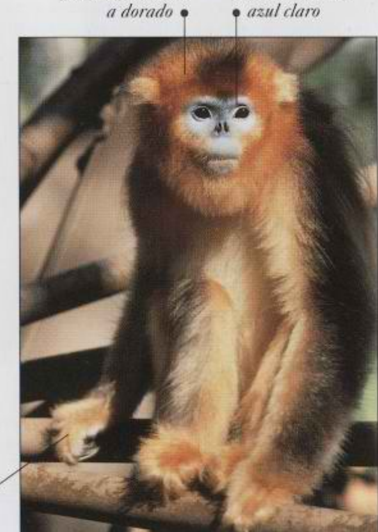
Familia CERCOPITHECIDAE	Especie *Rhinopithecus roxellana*	Estatus Vulnerable

MONO CHATO DORADO
I: Golden snub-nosed monkey

Este mono soporta temperaturas invernales de –5 °C. Su pelaje largo y cola arbustiva lo aíslan mientras se desplaza por los árboles o el suelo sobre sus patas cortas y robustas. Tiene cara triangular, azul claro, con nariz chata y mandíbulas salientes. Grandes grupos de varios cientos de monos se separan en bandas más pequeñas formadas por un macho y varias hembras, con pelo negro en el dorso. Este mono es presa de las águilas y, tal vez, leopardos. También está amenazado por la deforestación y la caza por su pelaje.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 54-71 cm. Cola: 52-76 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** O. China. Bosques de montaña.
• **OBSERVACIONES** Hay cuatro especies de monos de montaña, tres en China y una en Vietnam; ésta es la única que no está en peligro crítico.


ASIA



Unidad social Sociable	Gestación 195 días	Crías 1	Dieta

PRIMATES

SIMIOS ANTROPOMORFOS

LAS 21 ESPECIES de simios, distribuidas en dos familias, constituyen el suborden Haplorhini de los primates, junto con los monos.

Estos simios viven en zonas de bosque, tienen rostro plano, ojos dirigidos hacia delante, extremidades flexibles y manos y pies de tipo prensil. Suelen ser de mayor tamaño que los monos propiamente dichos, adoptan una postura más erecta y carecen de cola.

Los simios más pequeños, los gibones, viven en los bosques del Sudeste Asiático. Los grandes son nuestros parientes más próximos y los animales más inteligentes. Incluyen el gorila, chimpancé y chimpancé pigmeo de África y el orangután del Sudeste Asiático.

Los gibones forman parejas monógamas, los orangutanes machos adultos suelen ser solitarios, y los simios africanos viven en grupos sociales.

Familia HYLOBATIDAE	Especie *Hylobates lar*	Estatus En peligro

GIBÓN DE MANOS BLANCAS I: Lar gibbon

Piel negra con una franja de pelo blanco alrededor del rostro y en sus manos y pies. El resto del cuerpo puede variar de crema a rojo, pardo o casi negro. Los pies, como las manos, tienen plantas desnudas, coriáceas, que permiten un buen agarre. El pulgar, opuesto a los otros dedos, puede agarrar, lo que le permite caminar erguido sobre las ramas. El movimiento de balanceo de un árbol a otro, sujeto de los brazos (braquiación), ahorra energía manteniendo el momento y usando el cuerpo como péndulo. Activos poco después del alba, la pareja vocaliza a dúo: la hembra comienza con gritos y silbos fuertes hasta llegar a un crescendo, y el macho responde con otros más suaves.

• **TAMAÑO** Longitud: 42-59 cm. Peso: 4,5-7,5 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** S. China, Birmania, Laos, Tailandia, Malasia y N. Sumatra. En selvas lluviosas húmedas y en bosques secos de hoja caduca, desde el llano hasta las montañas.

• **OBSERVACIONES** Este gibón es cazado en China.

ASIA

los brazos son un 40% más largos que las piernas

pequeño aferrado al pecho de la madre

Unidad social Pareja	Gestación 7–8 meses	Crías 1	Dieta

Familia HYLOBATIDAE	Especie *Hylobates syndactylus*	Estatus Riesgo bajo

SIAMANG

Es el gibón más grande (hasta 1,50 m), robusto y musculoso. Pelaje uniforme, negro y lanudo; el macho es algo mayor que la hembra, con un penacho de pelo en la región genital. Vive en grupos familiares formados por la hembra (dominante), el macho y uno o dos pequeños. No suelen separarse más de 30 m; por lo general permanecen en un radio de 10 m. La familia ocupa unas 47 hectáreas, pero defiende sólo el 60% de su territorio, usando llamadas muy intensas. Piel gris oscuro, elástica en la garganta, que se hincha hasta el tamaño de un pomelo y amplifica las llamadas, las más fuertes entre los gibones.

• **TAMAÑO** Longitud: 90 cm. Peso: 10-15 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** Parte central de la península Malaya y Sumatra. En bosques lluviosos primarios y secundarios.

• **OBSERVACIONES** El siamang puede vivir en bosques de montaña y alturas más elevadas que muchos otros gibones, gracias a su capacidad de retener el calor corporal.

SE ASIA

brazo extendido hasta 1,5 m

los dedos permiten un fuerte agarre

piel gris oscuro, elástica, en la garganta

cuerpo negro uniforme

segundo y tercer dedos palmeados

el pulgar se opone a los otros dedos

dedos muy largos

huesos largos del brazo

caja torácica ancha

huesos del muslo cortos

BRAZOS MÁS LARGOS

Los brazos sumamente largos del siamang le permiten balancearse de árbol en árbol. A veces también anda con sus patas posteriores mientras los brazos cuelgan al lado de su cuerpo.

Unidad social Soc./Pareja	Gestación 6 ½–7½ meses	Crías 1	Dieta

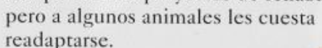
Familia PONGIDAE	Especie *Pongo pygmaeus*	Estatus En peligro

ORANGUTÁN DE BORNEO I: Bornean orangutan

ASIA

Con unos brazos el doble de largos que el cuerpo, y pies que pueden agarrarse a las ramas como si fueran manos, este orangután es el animal arbóreo de mayor tamaño. Posee unas extremidades muy flexibles, con articulaciones de las muñecas, caderas y hombros que permiten un mayor ámbito de movimientos que cualquier otro gran simio. Pasa toda su vida en la copa de los árboles. El macho desciende al suelo, pero raramente. Es mayor que la hembra y tiene una gran bolsa de grasa en la garganta y pelo largo en el cuello y brazos que cuelga como un manto. La hembra da a luz a una única cría cada siete u ocho años (un intervalo mayor que cualquier otro animal) en un nido en la copa de los árboles y la pareja macho-hembra permanece unida hasta que hijo tiene unos ocho años. El macho defiende su zona emitiendo unos sonidos prolongados y, en caso necesario, luchando. La investigación genética ha llevado a reconocer dos especies diferentes de orangután: el de Borneo y el de Sumatra (*Pongo abelii*).

• **TAMAÑO** Altura: 1-1,4 m, Peso 40-80 kg.
• **DISTRIBUCIÓN** Borneo, en selvas lluviosas primarias.
• **OBSERVACIONES** Aunque protegido por la ley, aún se siguen capturando ilegalmente jóvenes para su venta como animales de compañía. Los proyectos de rehabilitación tienen buenos resultados, pero a algunos animales les cuesta readaptarse.



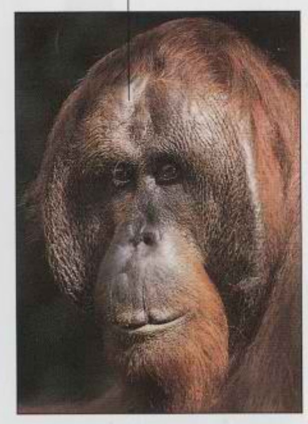




ANDAR CON LOS PUÑOS
En las raras ocasiones en que un orangután deja los árboles, anda con la planta de las patas posteriores y con los puños cerrados. Los brazos de este simio son tan largos que casi puede estar de pie y tocar el suelo con las manos.



COMER CON LAS MANOS
Los orangutanes usan sus dedos y dientes para preparar su comida, arrancar las plantas y sacar la piel de los frutos para dejar al descubierto la pulpa jugosa interior. Su dieta también incluye miel y pequeños animales como lagartijas, termitas, polluelos y huevos.



MEMORIA Y EXPERIENCIA
El orangután parece construir un "mapa mental" de cuatro dimensiones de su zona. Sabe dónde están los frutales y cuáles están en fruto en cada época del año.

Unidad social Variable	Gestación 8 ½ meses	Crías 1	Dieta

Familia HOMINIDAE	Especie *Pan troglodytes*	Estatus En peligro

CHIMPANCÉ I: Chimpanzee



Uno de los simios que más se asemejan al hombre es el chimpancé: muy expresivo, usa con frecuencia sus labios flexibles y salientes para "sonreír", aunque en realidad denota miedo con ello. Tiene brazos mucho más largos que las piernas y camina sobre los nudillos y pies planos, con el pulgar del pie opuesto a los otros dedo, lo que le permite agarrarse bien mientras trepa. Los chimpancés viven en grupos de 15-120 y se sabe de grupos de machos adultos que atacan y matan a los machos intrusos. Aunque sobre todo herbívoros, los chimpancés pueden cooperar para matar y comer presas animales como monos, pequeños antílopes y pájaros. El chimpancé no sólo usa herramientas sino que también aprende a hacerlas. Usa ramas rotas para sacar las termitas de sus termiteros y luego comerlas.

- **TAMAÑO** Longitud: 63-90 cm. Peso: 30-60 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** O. a E. África. En selvas lluviosas primarias y secundarias de montaña a sabanas boscosas.
- **OBSERVACIONES** Es uno de los animales en mayor peligro de extinción. Su inteligencia, emociones y aptitudes son similares a las de los humanos.

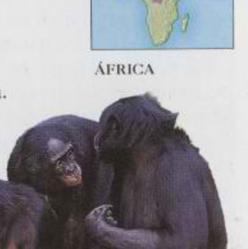
CONSTRUCCIÓN DEL HOGAR
La madre chimpancé construye un nuevo nido en un árbol para sus pequeños casi cada noche, inclinándose y entretejiendo muchas ramas para hacer una plataforma firme de hojas, a salvo de los depredadores.



Unidad social Sociable	Gestación 8 meses	Crías 1	Dieta 

Familia HOMINIDAE	Especie *Pan paniscus*	Estatus En peligro

CHIMPANCÉ PIGMEO I: Pygmy chimpanzee

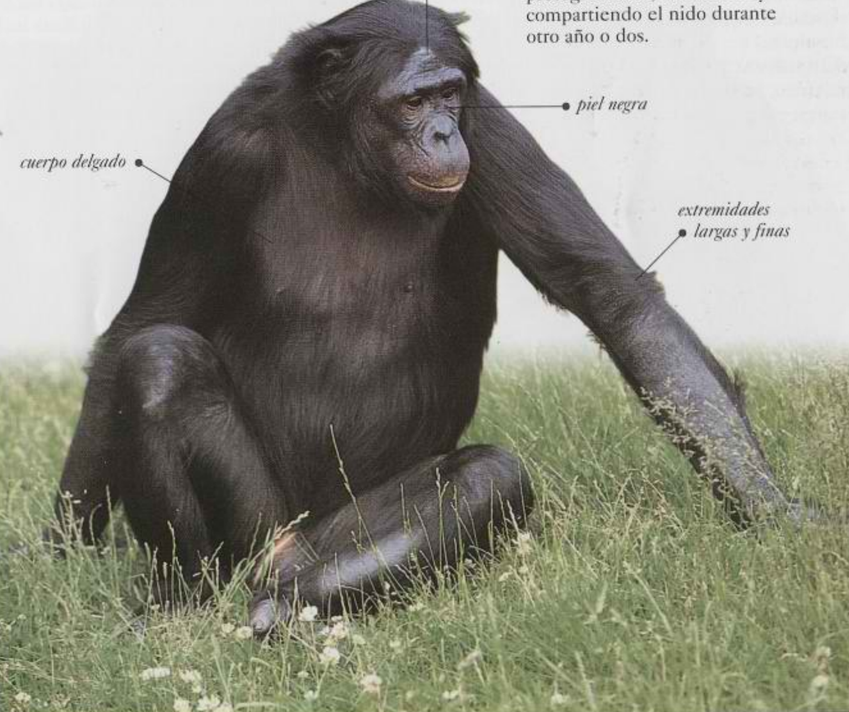


ÁFRICA

Sólo algo más pequeño que el chimpancé (ver al lado), pero con un cuerpo más fino y extremidades algo más largas y delgadas, el chimpancé pigmeo o bonobo fue considerado una especie separada en 1929. Su piel es casi negra, incluso en el rostro de los jóvenes, y su marca más distintiva es la neta partición central del pelo en la coronilla. A veces aparece en grupos de hasta 80, suele asociarse en grupos pequeños para comer y asearse. Las relaciones sexuales son comunes entre machos, hembras y jóvenes a varios niveles y pueden ser usadas para aliviar tensiones dentro del grupo. Las hembras, que suelen ser las dominantes, abandonan el grupo familiar al alcanzar la madurez, pero los machos tienden a permanecer en él.

- **TAMAÑO** Longitud: 70-83 cm. Peso: Hasta 39 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** C. África. En bosques tropicales y en las sabanas del límite meridional de su zona de distribución.
- **OBSERVACIONES** Muy amenazado por la caza, puede convertirse en el primer simio de gran tamaño extinguido en el planeta.

VÍNCULOS A LARGO PLAZO
La hembra amamanta a los pequeños durante tres años. Luego continúa protegiéndolos, aseándolos y compartiendo el nido durante otro año o dos.



Unidad social Sociable	Gestación 8 meses	Crías 1	Dieta

Familia HOMINIDAE	Especie *Gorilla beringei*	Estatus En peligro crítico

GORILA ORIENTAL I: Eastern gorilla



ÁFRICA

El gorila es el primate viviente de mayor tamaño, se clasifica en gorila occidental (*Gorilla gorilla*) y gorila oriental (*Gorilla beringei*). Este último incluye el gorila de llanura (*G. beringei graueri*) y una o varias subespecies de gorila de montaña (*G. beringei beringei*). El gorila oriental se distingue por su pelaje oscuro y lanudo, brazos muy largos y ojos color castaño; la subespecie de montaña tiene el pelo más largo para mantener el calor corporal a mayor altitud. El macho adulto tiene una zona de pelo plateado en la espalda. Estos gorilas viven en grupo, cada uno de ellos con un territorio de 400-800 hectáreas. Menos la parte central del mismo, los alrededores pueden superponerse con el territorio de otros grupos vecinos. El macho dominante de dorso plateado hace de padre de casi todos los jóvenes de la manada. Capta la atención de las hembras receptivas de varias formas, entre ellas golpear las plantas, gritar con fuerza, darse golpes en el pecho o dar patadas. Cuando se ve amenazado por intrusos, el macho comienza a chillar. Se yergue en pie, golpea su pecho con los puños cerrados y arroja vegetación. Si todo ello falla, embiste con un rugido tremendo y derrumba al agresor de un manotazo.

• **TAMAÑO** Altura: 1,3-1,9 m. Peso: 68-210 kg.
• **DISTRIBUCIÓN** C. y E. África. En selvas lluviosas de montaña, bosques de bambú, en claros pantanosos y zona afro-alpina.
• **OBSERVACIONES** El gorila occidental, que vive en el oeste de África, es el más corriente en zoos y parques. No obstante, está en peligro y debe afrontar los riesgos de la caza furtiva.



EXIGENTE EN LA COMIDA
Los gorilas seleccionan su alimento y preparan cada bocado antes de ingerirlo. Su dieta incluye hojas, brotes y tallos, sobre todo de bambú, así como apio silvestre, ortigas, cardos, frutos, raíces, corteza blanda y setas.



Unidad social Sociable	Gestación 8 ½ meses	Crías 1	Dieta

NIDOS
Los gorilas orientales duermen cada noche en un nido distinto. Los machos adultos suelen descansar en el suelo, mientras que las hembras y sus crías lo hacen tanto en el suelo como en las ramas de los árboles. Una hembra preñada puede construir varios nidos a poca distancia entre sí, hasta que se siente cómoda y da a luz. El pequeño nunca se deja solo en el nido y acompaña a su madre a todas partes, colgado de su cuerpo.

cresta ósea en la parte alta del cráneo

pequeño subido sobre los hombros de la madre

extremidades anteriores muy largas

OSOS HORMIGUEROS Y PEREZOSOS

ANTES INCLUIDAS en el orden Xenarthra (o Edentata), estas 29 especies se clasifican ahora en dos grupos separados: Cingulata (armadillos) y Pilosa (osos hormigueros y perezosos).

Viven en hábitats diversos, desde el sur de EEUU hasta Sudamérica; sus miembros tienen articulaciones resistentes únicas en la parte baja de la columna vertebral llamadas xenartrales. Su cerebro es relativamente pequeño.

Aparte de estas características, los tres grupos son muy diferentes. Los armadillos tienen un escudo protector, son excavadores y comen pequeños animales, así como algunas plantas. Los osos hormigueros tienen un hocico tubular y una lengua larga para chupar hormigas y termitas. Los perezosos, unos de los mamíferos más arborícolas, tienen pelaje largo y cabeza pequeña y redondeada; comen sobre todo hojas y frutos.

Familia	Especie	Estatus
BRADYPODIDAE	*Choloepus didactylus*	Sin confirmar

PEREZOSO DE DOS DEDOS

I: Lime's two-toed sloth

Se caracteriza por sus miembros finos y sus movimientos lentos; en las patas delanteras cuenta con dos garras ganchudas y tres en las traseras. Su pelo recio, de color pardo grisáceo, puede estar teñido con algas verdes y le ayuda a camuflarse mientras cuelga boca arriba de las ramas de los árboles. Activo de noche, se mueve tan despacio por las copas que su presencia casi nunca es detectada. Desciende muy poco al suelo –quizás una vez por semana para defecar– y entonces es vulnerable a los depredadores como el jaguar, ocelote y águilas grandes. Cazado a veces por el hombre.

- **TAMAÑO** Longitud: 46-86 cm. Peso: 4-8,5 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** E. Venezuela, Guayanas por el sur hasta Ecuador, Perú y la cuenca del Amazonas en Brasil. Bosques maduros, alterados y secundarios.
- **OBSERVACIONES** Se cree que su temperatura corporal es la más baja de todos los mamíferos.

SUDAMÉRICA



Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	11 meses	1	

Familia	Especie	Estatus
BRADYPODIDAE	*Bradypus torquatus*	En peligro

PEREZOSO DE TRES DEDOS

I: Maned three-toed sloth

Activo día y noche, se camufla muy bien con su hábitat, su pelaje pardo grisáceo está teñido de algas verdes y plagado de garrapatas, escarabajos y polillas. Los pelos externos largos forman una especie de melena alrededor de cabeza y hombros. Desciende pocas veces al suelo, arrastrándose con las fuertes patas delanteras. Su ritmo metabólico y su temperatura corporal son muy bajos. Su principal defensa es pasar desapercibido; ataca con las garras cuando se ve amenazado.

- **TAMAÑO** Longitud: 45-50 cm. Peso: 3,5-4 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Brasil (Bahía, Espirito Santo y Río de Janeiro). En los bosques tropicales costeros.
- **OBSERVACIONES** En algunas zonas, se intenta capturar y recolocar a estos perezosos antes de la tala de árboles.

SUDAMÉRICA



Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	5–6 meses	1	

Familia	Especie	Estatus
MYRMECOPHAGIDAE	*Tamandua tetradactyla*	Vulnerable*

TAMANDUÁ MERIDIONAL

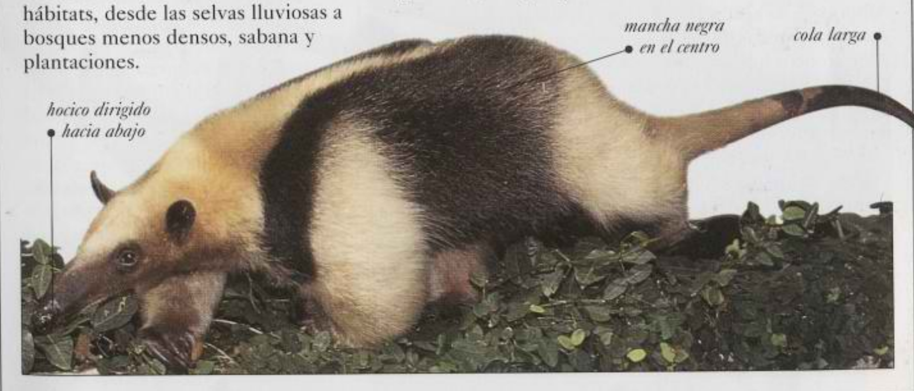
I: Southern tamandua

A veces llamado oso hormiguero menor, es de color amarillo claro, con un "chaleco" negro, cabeza pequeña y puntiaguda y cola prensil de pelo ralo. Arborícola y terrestre, utiliza sus largas garras y patas fuertes para romper troncos podridos y nidos de insectos. Activo en lapsos de ocho horas, incluso de noche.

- **TAMAÑO** Longitud: 53-88 cm. Peso: 3,5-8,5 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** S. Venezuela a N. Argentina y Uruguay. En diversos hábitats, desde las selvas lluviosas a bosques menos densos, sabana y plantaciones.



SUDAMÉRICA



Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	4–5 meses	1	

Familia MYRMECOPHAGIDAE	Especie *Myrmecophaga tridactyla*	Estatus Vulnerable

OSO HORMIGUERO GIGANTE I: Giant anteater



C. y S. AMÉRICA

Hocico largo y tubular en un rostro pequeño, con ojos y orejas diminutas; patas anteriores robustas, posteriores más pequeñas y cola enorme, arbustiva y parda. Desplazándose sobre los jarretes perfora hormigueros y termiteros con sus grandes garras frontales, lamiendo a las presas con su larga lengua, espinosa, de hasta 60 cm. Se defiende de los pumas y jaguares irguiéndose, rugiendo y fustigando con sus garras. La destrucción del hábitat y la caza por su carne amenaza a esta especie.

- **TAMAÑO** Longitud: 1-2 m. Peso: 22-39 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** América central a meridional. En zonas herbáceas y bosques.



Unidad social Solitario	Gestación 190 días	Crías 1	Dieta

Familia MYRMECOPHAGIDAE	Especie *Cyclopes didactylus*	Estatus Sin confirmar

OSO HORMIGUERO SEDOSO
I: Silky anteater

Pelaje largo, sedoso, denso, normalmente gris humo con brillo plateado y casi siempre con una banda parda del hombro a los cuartos traseros. Arborícola, se agarra a las ramas con sus patas, garras ganchudas y cola larga y muy peluda. Abre troncos huecos donde viven las hormigas arbóreas y las saca con su larga y pegajosa lengua. Permanece colgado en las ramas, curvado en el follaje denso o lianas; no consta que construya nidos. El territorio del macho parece incluir varios de las hembras.

- **TAMAÑO** Longitud: 16-21 cm. Peso: 150-275 g.
- **DISTRIBUCIÓN** México y N. y C. de Sudamérica.
- **OBSERVACIONES** No desciende casi nunca al suelo y es muy vulnerable en los hábitats desforestados.



N., C. y S. AMÉRICA

Unidad social Solitario	Gestación Se desconoce	Crías 1–2	Dieta

Familia DASYPODIDAE	Especie *Chaetophractus villosus*	Estatus Se desconoce

ARMADILLO PELOSO I: Hairy armadillo

SUDAMÉRICA

Animal de hábitat árido, esta especie tiene un pelaje recio que sobresale de su armadura gruesa, que incluye 18 bandas óseas cubiertas de pelo. Siete u ocho de ellas son móviles, lo que permite al armadillo enrollarse en forma de pelota para proteger su vulnerable parte inferior peluda. Especie solitaria, gruñe cuando se ve amenazada y se defiende echando a correr o excavando hoyos con sus garras afiladas. En verano es sobre todo nocturno, se alimenta de presas pequeñas, desde insectos y roedores a reptiles y carroña. En invierno es más activo durante el día y se alimenta de grandes cantidades de materia vegetal. Es cazado por el hombre en todas partes.

- **TAMAÑO** Longitud: 22-40 cm. Peso: 1-3 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Sur de Sudamérica. En zonas arenosas, semidesérticas.

orejas largas y prominentes

cabeza roma con hocico puntiagudo

pelo áspero

Unidad social Solitario	Gestación 60–75 días	Crías 1–2	Dieta

Familia DASYPODIDAE	Especie *Priodontes maximus*	Estatus En peligro

ARMADILLO GIGANTE I: Giant armadillo

SUDAMÉRICA

El mayor de todos los armadillos, tiene 11-13 placas articuladas, ligeramente móviles, sobre el cuerpo, y tres o cuatro sobre el cuello. La cola, larga y ahusada, también está acorazada. Color pardo oscuro menos la cabeza, cola y banda en los bordes inferiores de sus placas óseas, que son blanco amarillentas. Con la tercera garra frontal, muy larga, escarba la tierra en busca de termitas, hormigas, lombrices y serpientes. Excava hoyos en los que ocultarse de día. No es social ni territorial y se desplaza a nuevas zonas de alimentación cada 2-3 semanas.

- **TAMAÑO** Longitud: 75-100 cm. Peso: 30 kg
- **DISTRIBUCIÓN** N. y C. de Sudamérica. Hábitats diversos, de praderas a selvas tropicales lluviosas.
- **OBSERVACIONES** Es la única especie de su género.

orejas erguidas prominentes

coraza dura y pesada

Unidad social Solitario	Gestación 4 meses	Crías 1–2	Dieta

Familia DASYPODIDAE	Especie *Dasypus novemcinctus*	Estatus Localmente común

ARMADILLO DE NUEVE BANDAS

I: Nine-banded armadillo

Caracterizado por 8-10 bandas flexibles en su caparazón, excava un sistema amplio de madrigueras, como otros de su familia. Produce muchas crías del mismo sexo a partir de un solo huevo fecundado.

• **TAMAÑO** Longitud: 35-37 cm. Peso: 2,5-6,5 kg.

• **DIST.** N., C. y S. América. Praderas y bosques.

N., C. y S. AMÉRICA



Unidad social Solitario	Gestación 8–9 meses	Crías 4	Dieta

Familia DASYPODIDAE	Especie *Zaedyus pichiy*	Estatus Común

PICHI

Cuando se ve en peligro, hunde en el suelo sus patas de garras afiladas y confía en la protección de su caparazón óseo o bien se mete en un hoyo con la armadura hacia arriba. Excava túneles para refugiarse.

• **TAMAÑO** Longitud: 26-34 cm. Peso: 1-2 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** Argentina y Chile hasta el estrecho de Magallanes. En praderas.



cuerpo bajo, redondeado

cabeza y orejas cortas y apuntadas

cola larga y desnuda

Unidad social Solitario	Gestación 60 días	Crías 1–3	Dieta

Familia DASYPODIDAE	Especie *Cabassous centralis*	Estatus Sin confirmar

ARMADILLO SEPTENTRIONAL DE DEDOS DESNUDOS

I: Northern naked-toed armadillo

Tiene una garra central alargada en cada pata delantera, para excavar. Abre hormigueros y termiteros con sus garras y chupa los insectos con su lengua larga y pegajosa. Cuando se ve amenazado, se entierra en el suelo, dejando la coraza al descubierto.

• **TAMAÑO** Longitud: 30-40 cm. Peso: 2-3,5 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** Centro y norte de Sudamérica. Zonas herbáceas y bosque.

C. Y S. AMÉRICA

cabeza ancha y hocico romo

cola estrecha

Unidad social Solitario	Gestación Se desconoce	Crías 1	Dieta

PANGOLINES

TANTO EN SU ESTILO de vida como en su anatomía, los pangolines se parecen a los armadillos, osos hormigueros y perezosos. No obstante, no tienen relación entre sí y se clasifican en un orden separado llamado Philodata. Las similitudes entre ellos se deben a haberse adaptado de forma parecida al ambiente en el curso de la evolución.

Hay siete especies de pangolines, todos ellos en África y Asia meridional. Algunos son arborícolas, mientras que otros viven en el suelo. Ninguno de ellos tiene dientes. Recogen su alimento, sobre todo hormigas y termitas, con su lengua, muy larga y flexible, tragándolo entero y triturándolo en el estómago.

Los rasgos más notables de los pangolines son sus escamas de borde agudo que cubren las partes del cuerpo que miran hacia fuera, y la cabeza y cola cónicas. Las escamas ofrecen protección y camuflaje. Pueden inclinarse gracias a músculos en su base en la piel, y se sustituyen periódicamente.

Familia MANIDAE	Especie *Manis pentadactyla*	Estatus Riesgo bajo

PANGOLÍN CHINO

I: Chinese pangolin

Este ágil animal vive en árboles y en el suelo. Tiene potentes patas delanteras y cola muscular, prensil; es un experto excavador y trepador. En caso de peligro, su cuerpo forma una bola, protegido por la cubierta de escamas. Recoge hormigas y termitas de sus nidos con su larga lengua.

• **TAMAÑO** Longitud: 54-80 cm. Peso: 2-7 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** E. a SE. Asiático. Praderas y bosques.



Unidad social Solitario	Gestación 140 días	Crías 1–2	Dieta

Familia MANIDAE	Especie *Manis temminckii*	Estatus Riesgo bajo

PANGOLÍN DE EL CABO

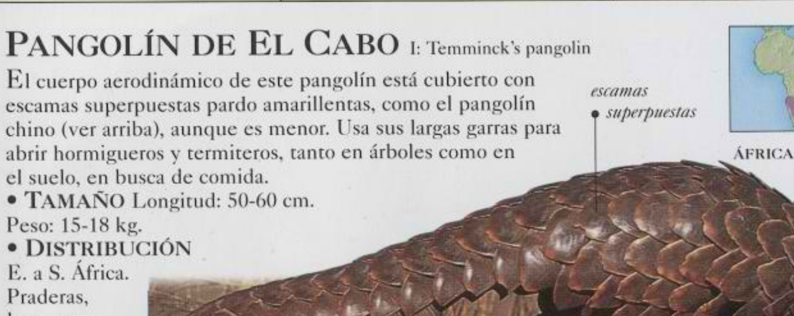
I: Temminck's pangolin

El cuerpo aerodinámico de este pangolín está cubierto con escamas superpuestas pardo amarillentas, como el pangolín chino (ver arriba), aunque es menor. Usa sus largas garras para abrir hormigueros y termiteros, tanto en árboles como en el suelo, en busca de comida.

• **TAMAÑO** Longitud: 50-60 cm. Peso: 15-18 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** E. a S. África. Praderas, bosques tropicales y templados.

ÁFRICA



Unidad social Solitario	Gestación 120 días	Crías 1–2	Dieta

CONEJOS, LIEBRES Y PICAS

El orden Lagomorpha, que significa "forma a saltos", incluye conejos, liebres y picas. Blanco de muchos depredadores, los lagomorfos procrean con rapidez para mantener su número y detectan el peligro con unos sentidos muy agudizados. Sus largas orejas captan sonidos ligeros y los ojos altos a los lados permiten una visión muy amplia. Sus poderosas patas, sobre todo el par posterior alargado, permiten escapar con rapidez.

Los lagomorfos pueden considerarse, erróneamente, roedores por su capacidad de roer. Entre las diferencias cabe citar un segundo par de incisivos superiores, estructura craneal más ligera, orificios nasales tipo rendija y cola pequeña, redondeada. Los picas se parecen más a los ratones y tienen orejas redondeadas, cuatro patas de igual longitud y cola invisible.

Las 80 especies de lagomorfos viven en hábitats abiertos.

Familia	Especie	Estatus
OCHOTONIDAE	*Ochotona princeps*	Vulnerable

PICA NORTEAMERICANA I: North american pika



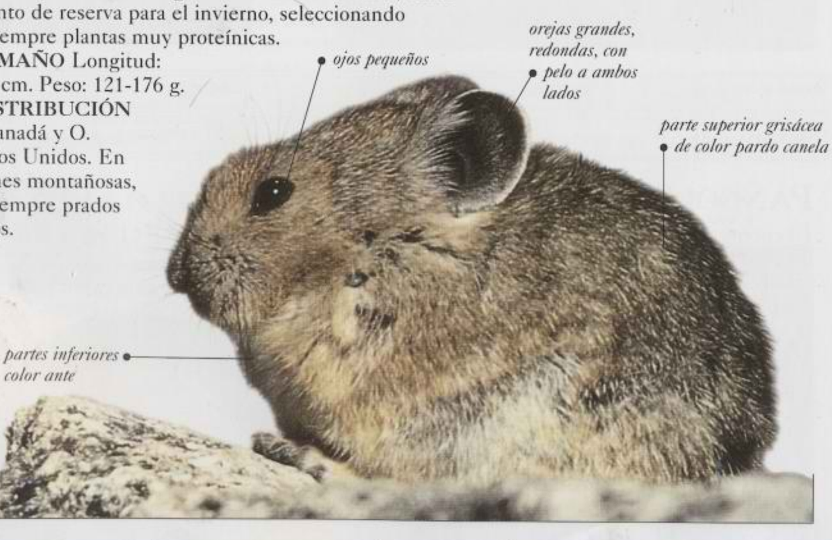
NORTEAMÉRICA

El cuerpo oviforme, de patas cortas, de esta pica, sin cola externa, es típico de esta familia. De pelaje suave y denso, su dorso es de color grisáceo a pardo canela, teñido con frecuencia de tostado u ocre, mientras que los flancos son ante claro. Las plantas de sus pies tienen mucho pelo. Vive generalmente cerca de taludes, zonas de rocas apiladas rodeadas de prados alpinos. Cada talud está ocupado por una pica solitaria que defiende su territorio con un silbido corto. En la zona se forma un mosaico de territorios alternos de hembras y machos, de igual tamaño. El mismo silbo corto, cuando se usa repetidamente, sirve de aviso contra depredadores, y el macho emite una llamada larga, tipo canción, durante el cortejo. Esta pica no hiberna, construye una pila de hierbas y otras plantas cerca de su madriguera a finales de verano, como alimento de reserva para el invierno, seleccionando casi siempre plantas muy proteínicas.



• **TAMAÑO** Longitud: 16-22 cm. Peso: 121-176 g.

• **DISTRIBUCIÓN** SO Canadá y O. Estados Unidos. En regiones montañosas, casi siempre prados alpinos.



Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	30 días	3	

Familia	Especie	Estatus
OCHOTONIDAE	*Ochotona curzoniae*	Común

PICA DE LABIO NEGRO I: Black-lipped pika

Parte superior pardo arena, inferior blanco amarillento, esta pica tiene un típico hocico y labios de color negro. Muy sociable, vive en familias extensas que ocupan un único sistema de madrigueras. Aunque no suele superar el año de edad, en algunas zonas es muy abundante y está considerada una plaga.

• **TAMAÑO** Longitud: 14-18,5 cm. Peso: 124-171 g.

• **DISTRIBUCIÓN** Himalaya, Nepal, Tíbet y oeste de China. Zonas herbáceas de alta montaña.

• **OBSERVACIONES** Esta pica es una especie clave par mantener la biodiversidad de la meseta tibetana.

ASIA

ojos oscuros de bordes claros

hocico negruzco

pelaje pardo arena

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Sociable	21 días	2–8	

Familia	Especie	Estatus
LEPORIDAE	*Pentalagus furnessi*	En peligro



CONEJO DE AMAMI, RYUKYU I: Amami rabbit

JAPÓN

Pelaje negro uniforme, ojos pequeños y un hocico apuntado caracterizan a esta especie poco frecuente, que vive sólo en dos islas de Japón. Nocturno y herbívoro, se alimenta de plantas como la herbácea pampas, estolones de boniato, brotes y corteza de bambú. Usa sus garras de uñas largas para excavar madrigueras y se comunica mediante sonidos chasqueantes. Se sabe muy poco de los hábitos sociales y de cría de este conejo.

• **TAMAÑO** Longitud: 42-51 cm. Peso: 2-5 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** Sólo en las islas de Amami y Tokuno de Japón. Bosques tropicales.

• **OBSERVACIONES** La destrucción del hábitat y los depredadores son una seria amenaza para esta especie en peligro.



Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Variable	Se desconoce	2–3	

Familia	Especie	Estatus
LEPORIDAE	*Brachylagus aquaticus*	Localmente común

CONEJO DE PANTANO I: Swamp rabbit

Muy territorial, vive en zonas pantanosas, siempre asociado con el agua. Se mete en el agua con facilidad, sobre todo en caso de alarma; se alimenta de castañuelas, juncos y plantas acuáticas. Activo noche y día, construye una madriguera en el suelo hecha de hierbas y tapizada de pelo. Pelaje pardo herrumbre o negruzco con el ano blanco.


NORTEAMÉRICA

• **TAMAÑO** Longitud: 45-55 cm. Peso: 1,5-2,5 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** SE Estados Unidos. Pantanos, y bosques.

anillo ocular

pelaje corto, suave

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Sociable	37 días	1–6	

Familia	Especie	Estatus
LEPORIDAE	*Brachylagus floridanus*	Común

CONEJO AMERICANO DE COLA BLANCA I: Eastern cottonail

Pelaje largo y denso, por lo general pardo o gris, de nuca color herrumbre y una cola blanca algodonosa de bordes pardo rojizo. Come de finales de la mañana a la noche, la abundante vegetación en verano y corteza y ramas en invierno.


N., C. y S. AMÉRICA

• **TAMAÑO** Longitud: 38-49 cm. Peso: 1-1,5 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** SE Canadá hasta México, América Central, N. de Sudamérica y Europa. Zonas herbáceas, desiertos y bosques.



orejas largas

lomo pardo a gris

pies blancos

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Sociable	26–30 días	3–7	

Familia	Especie	Estatus
LEPORIDAE	*Brachylagus idahoensis*	Riesgo bajo

CONEJO PIGMEO I: Pygmy rabbit

Es el conejo americano más pequeño, el único lepórido de la región que excava largas madrigueras, con cuatro o cinco entradas separadas. Se alimenta de grandes matas de artemisa y otras especies relacionadas y vive en zonas donde abunda esta planta. Come sobre todo al atardecer, pero en invierno puede ser activo en cualquier momento del día. Su pelaje es gris en invierno y pardo en verano; el tórax, patas y cola son color ante canela.


NORTEAMÉRICA

• **TAMAÑO** Longitud: 22-29 cm. Peso: 350-450 g.

• **DISTRIBUCIÓN** Desierto del Great Basin, Estados Unidos. En zonas densas de artemisa.

• **OBSERVACIONES** Es el conejo más pequeño del mundo.



orejas cortas con pelo en el borde interno

pelaje largo y sedoso

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	26–28 días	4–8	

Familia	Especie	Estatus
LEPORIDAE	*Oryctolagus cuniculus*	Común

CONEJO COMÚN I: European rabbit

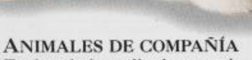

EUROPA, ÁFRICA, AUSTRALIA, SUDAMÉRICA

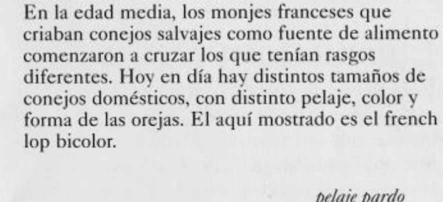
Antepasado de todas las razas de conejo doméstico, ha sido introducido en muchos países. Pelaje negro a pardo claro, con un collar oscuro, y nuca color ante. Parte inferior blanca con matices ante, orejas largas, de punta negra, patas posteriores largas y pies muy peludos. De hábitos nocturnos, es la especie más sociable del orden, con una estricta jerarquía de dominancia. Excava madrigueras con túneles largos y cavidades grandes de cría; las madres de "rango" inferior zapan pequeñas madrigueras separadas. Los machos protegen a los pequeños, aunque no sean sus hijos, de las hembras, que pueden atacar e incluso matar a los que no son suyos.

• **TAMAÑO** Longitud: 34-50 cm. Peso: 1-2,5 kg.

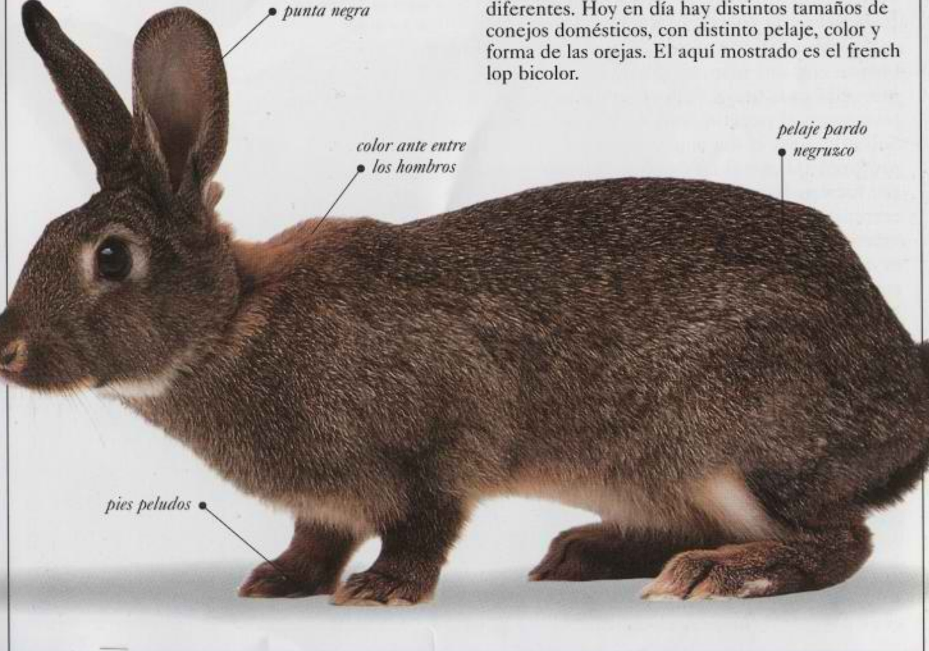
• **DISTRIBUCIÓN** Nativo sólo del NO de Europa y tal vez del NO de África. Introducido en Sudamérica, Australia, Nueva Zelanda y otras partes de Europa. En zonas herbáceas.

• **OBSERVACIONES** Responsable de una amplia destrucción del hábitat, muy prolífico, ha causado un desastre en la vida natural allá donde ha sido introducido.





ANIMALES DE COMPAÑÍA
En la edad media, los monjes franceses que criaban conejos salvajes como fuente de alimento comenzaron a cruzar los que tenían rasgos diferentes. Hoy en día hay distintos tamaños de conejos domésticos, con distinto pelaje, color y forma de las orejas. El aquí mostrado es el french lop bicolor.



orejas largas de punta negra

color ante entre los hombros

pelaje pardo negruzco

pies peludos

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Sociable	28–33 días	3–12	

Familia LEPORIDAE	Especie *Romerolagus diazi*	Estatus En peligro

CONEJO MEXICANO I: Volcano rabbit

Endémico de la región volcánica que rodea la ciudad de México, vive en los bosques de pinos con un abundante sotobosque de zacatón. Vive en grupos de hasta cinco y es activo sobre todo por la mañana temprano y al atardecer. Son curiosas sus orejas pequeñas y redondeadas y su cola pequeña, no visible. Su pelaje, corto y denso, es negro amarillento en el dorso y flancos. Las puntas y base de los pelos de la parte inferior son negras.

• **TAMAÑO** Longitud: 23-32 cm. Peso: 375-600 g.

• **DISTRIBUCIÓN** Alrededores de la ciudad de México. En laderas volcánicas de bosque con matorrales zacatón.

NORTEAMÉRICA

• **OBSERVACIONES** Amenazas: pérdida de hábitat y quema estacional del zacatón.



Unidad social Sociable	Gestación 38–40 días	Crías 2	Dieta

Familia LEPORIDAE	Especie *Lepus europaeus*	Estatus Común

LIEBRE COMÚN I: Brown hare

Esta liebre de patas y orejas largas tiene una cola prominente de parte superior negra e inferior blanca, con una mancha distintiva negra detrás de la punta de cada oreja. Aspecto uniforme, con color tostado en el pecho y flancos, y más oscuro en el lomo. Solitaria, pasa el día oculta en una depresión poco profunda (la cama) en campos abiertos o cubierta por hierbas largas o matojos. Durante el cortejo adopta un comportamiento agresivo, sobre todo en primavera, con el que las hembras no interesadas rechazan a los machos.

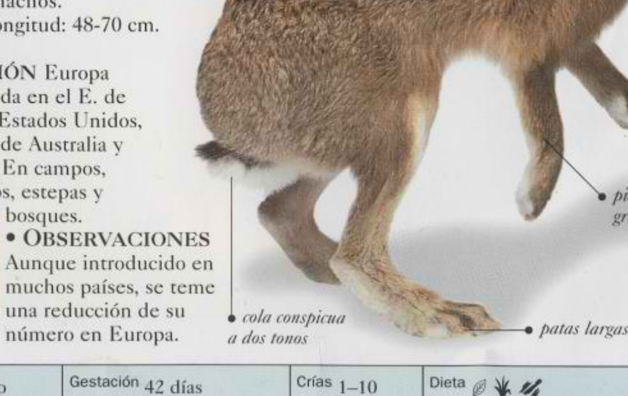
• **TAMAÑO** Longitud: 48-70 cm. Peso: 2,5-7 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** Europa y Asia. Introducida en el E. de Canadá, NE de Estados Unidos, Sudamérica, SE de Australia y Nueva Zelanda. En campos, tierras de cultivos, estepas y bosques.



EURASIA

• **OBSERVACIONES** Aunque introducido en muchos países, se teme una reducción de su número en Europa.



Unidad social Solitario	Gestación 42 días	Crías 1–10	Dieta

Familia LEPORIDAE	Especie *Lepus arcticus*	Estatus Común

LIEBRE DEL ÁRTICO I: Arctic hare

Liebre grande, de pelaje largo, muy adaptada a sobrevivir en las duras condiciones de la tundra del Ártico. Algunas subespecies conservan el color blanco durante todo el año, pero otras se vuelven grises en verano. Sus incisivos frontales están modificados para comer plantas cubiertas de nieve, como musgos y líquenes, yemas, bayas, hojas y corteza de otras plantas bajas, así como raíces de arbustos como las mimbreras. Golpea el suelo con sus patas posteriores para destapar las plantas cubiertas de nieve. A diferencia de otras liebres, también acepta la carne de las trampas de los cazadores. Menos en la época de apareamiento, suele vivir en grupos de hasta 300 y muestra un comportamiento gregario, en grupos de cambian de dirección de golpe. Escapa a gran velocidad de los depredadores y puede correr hasta 64 km/h.

• **TAMAÑO** Longitud: 43-66 cm. Peso: 3-7 kg.

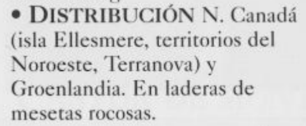
• **DISTRIBUCIÓN** N. Canadá (isla Ellesmere, territorios del Noroeste, Terranova) y Groenlandia. En laderas de mesetas rocosas.



ÁRTICO



PELAJE DE INVIERNO El pelaje de invierno es totalmente blanco, menos las puntas negras de las orejas, lo que ofrece un buen camuflaje en la nieve.





Unidad social Variable	Gestación Se desconoce	Crías 1–8	Dieta

Familia LEPORIDAE	Especie *Lepus timidus*	Estatus Localmente común

LIEBRE VARIABLE

Cat: Llebre nòrdica; I: Mountain hare

Menor que la liebre común (pág. 140), orejas largas, de punta negra, y pies grandes y peludos. Muda a finales de otoño y primavera, en invierno es totalmente blanca, y en verano es parda. Se alimenta de plantas leñosas, como el brezo, aulaga y enebro, aunque prefiere herbáceas; en invierno retira la nieve para buscar comida.

• **TAMAÑO** Longitud: 43-61 cm. Peso: 2-3,5 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** Región ártica de Europa y Asia. Bosques de coníferas, tundra y montañas.

• **OBSERVACIONES** Se agrupa con la liebre del Ártico, ampliando su distribución a Canadá y Estados Unidos.



EURASIA

puntas negras de las orejas

orejas largas

pelaje pardo de verano

Unidad social Solitario	Gestación 50 días	Crías 1–3	Dieta

Familia LEPORIDAE	Especie *Lepus californicus*	Estatus Común

LIEBRE DE CALIFORNIA

I: Black-tailed jackrabbit

Unas orejas de punta negra, de hasta 15 cm de largo, eliminan el exceso de calor y detectan a los depredadores. Pelaje pardo grisáceo a color arena, patas largas y cola negra con una línea de ese color hasta las ancas. Vive en vegetaciones diversas, como arbustos de salvia, covillea mexicana, mezquite, serpentaria y enebro; prefiere herbáceas suculentas pero puede mordisquear ramas leñosas si hay escasez. En caso de amenaza, se mantiene quieta con la cabeza contra el suelo, o bien sale corriendo a gran velocidad. Construye una "cama" poco profunda bajo un arbusto y no se aleja mucho de su zona. El cortejo incluye persecuciones largas, saltos y luchas frecuentes entre macho y hembra.

• **TAMAÑO** Longitud: 47-63 cm. Peso: 1,5-3,5 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** O. de Estados Unidos y N. de México. En zonas herbáceas áridas y desierto.

• **OBSERVACIONES** Uno de los lagomorfos más veloces, puede correr hasta 56 km/h.

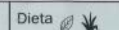
NORTEAMÉRICA

orejas grandes de punta negra

dorso negro

pies largos y fuertes

Unidad social Solitario	Gestación 41–47 días	Crías 1–6	Dieta



ROEDORES

MÁS DE DOS de cada cinco especies de mamíferos son roedores. Tipificados por ratas y ratones, aparecen en todos los continentes, menos en la Antártida, y en casi todos los hábitats.

A pesar de la gran variedad de estilos de vida, desde las ardillas arborícolas, a los castores semiacuáticos y los capibaras, lemings que viven bajo la nieve en invierno, jerbils saltarines y topos excavadores, tienen características comunes. Son relativamente pequeños, de cuerpo compacto, que se mueven a cuatro patas, pies con garras, larga cola y dientes y mandíbulas poderosos especializados para roer. Los cuatro incisivos son especialmente largos, bien enraizados y crecen continuamente. Están dotados de sentidos agudos del olfato y oído, y ayudados de su numeroso y sensible bigote pueden captar muy bien el entorno.

Algunas especies, como la marmota de Norteamérica, son solitarias. No obstante, la mayoría de roedores son sociales y algunos lemings, ratas, ratones y perros de las praderas, forman comunidades enormes, poco estructuradas. Muchos roedores pequeños crían con gran rapidez, algunas ratas de agua producen más de diez camadas al año, lo que contrarresta el ataque de depredadores y la persecución del hombre.

Familia APLODONTIDAE	Especie *Aplodontia rufa*	Estatus Riesgo bajo

CASTOR DE MONTAÑA

I: Mountain beaver

Conocido localmente como sewelel, este castor tiene un pelaje largo, de color negro a pardo rojizo por encima y pardo amarillento por debajo. Tiene una mancha blanca bajo cada oreja y cabeza plana. Su cola es relativamente corta comparada con la de los otros castores. Este roedor nocturno excava túneles complicados bajo los troncos de árbol, cuyas entradas conducen directamente a una fuente de alimento como corteza, ramas, brotes o plantas suculentas. No se desplaza mucho en busca de alimento, lo lleva luego a su madriguera para consumirlo o almacenarlo. Trepa bien por los árboles, puede llegar hasta los 7 m y se sabe que destroza gran número de árboles jóvenes como abetos y píceas. Aunque vive en zonas montañosas, prefiere alturas más bajas. Es presa de mofetas, comadrejas, zorros, coyotes y búhos.

• **TAMAÑO** Longitud: 30-46 cm. Cola: 2-4 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Del SO Columbia Británica (Canadá) a California central. En montañas y líneas costeras.

• **OBSERVACIONES** Se beneficia de la caída de árboles, pues construye su vivienda bajo los troncos caídos.

NORTEAMÉRICA

pelaje largo

cabeza ancha, aplanada



Unidad social Solitario	Gestación 28–30 días	Crías 2–6	Dieta

Familia SCIURIDAE	Especie *Marmota monax*	Estatus Común

MARMOTA DE NORTEAMÉRICA

I: Woodchuck

Cuerpo recio, patas cortas, cola arbustiva y pelaje pardo, agrisado o de puntas blancas. Este hábil trepador y nadador se alimenta sobre todo por la tarde, a veces en grupo, y come hierba, semillas, frutos y pequeños animales. Suele mostrarse agresivo, sobre todo para defender su madriguera, y en la época de apareamiento cuando los machos luchan. Su comportamiento defensivo incluye arqueo del dorso, saltos, rigidez de la cola y castañeteo de dientes. En otoño excava una madriguera más profunda para hibernar.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 32-52 cm. Cola: 7,5-11,5 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Canadá, Alaska y E. de Estados Unidos. En bosques y campos.

NORTEAMÉRICA

• **OBSERVACIONES** El 2 de febrero es conocido en Norteamérica como el día de la marmota, cuando supuestamente este animal sale al exterior para determinar el clima.

orejas pequeñas

zona blanca alrededor del hocico

cuerpo fuerte

Unidad social Variable	Gestación 31–32 días	Crías 1–8	Dieta

Familia SCIURIDAE	Especie *Marmota flaviventris*	Estatus Localmente común

MARMOTA DE VIENTRE AMARILLO

I: Yellow-bellied marmot

Esta marmota tiene un cuerpo grueso con una cabeza corta, ancha, y garras poderosas. Sus orejas son pequeñas y cubiertas de pelo, con una capa inferior suave y lanosa en el lomo y flancos. En muchos casos, el pelo externo recio de protección varía del pardo amarillento a tostado, salpicado de pelos más claros, aunque algunos individuos pueden ser negros. Se adapta a un amplio campo de hábitats y se alimenta de hierbas, flores y semillas. Come sobre todo por la mañana y final de la tarde, luego se asea y toma el sol con otros miembros de su colonia, que suele consistir en un macho y varias hembras. Es perseguida por coyotes, linces, búhos, gavilanes y águilas, metiéndose en su madriguera cuando se ve amenazada. En otoño, este roedor hiberna hasta ocho meses en su madriguera.

• **TAMAÑO** Longitud: 34-50 cm. Cola: 13-22 cm.



NORTEAMÉRICA

• **DISTRIBUCIÓN** O. Canadá y O. Estados Unidos. En varios hábitats, desde la zona alpina, bosques y claros a las zonas semidesérticas.



Unidad social Sociable	Gestación 30 días	Crías 3–8	Dieta

Familia SCIURIDAE	Especie *Cynomys ludovicianus*	Estatus Riesgo bajo



PERRO DE LAS PRADERAS NORTEAMERICANO

I: Black-tailed prairie dog

Vive en praderas herbáceas y que emite su peculiar ladrido. Tiene un pelaje pardo o pardo rojizo, con puntas blancas en verano y negras en invierno, mientras que los bigotes y punta de la cola son negros. Durante las disputas territoriales agitan agresivamente sus colas y ladran. Se alimentan de gramíneas y malvas en verano, y de cardos, cactus y raíces en invierno.

• **TAMAÑO** Longitud: 28-30 cm. Cola: 7-11,5 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Grandes llanos de Norteamérica. En zonas herbáceas.

• **OBSERVACIONES** Causa destrozos en las cosechas y ha sido objeto de fuertes campañas de exterminio en algunas regiones.



NORTEAMÉRICA

parte superior pardo rojiza

ojos pequeños

Unidad social Sociable	Gestación 33–38 días	Crías 1–8	Dieta

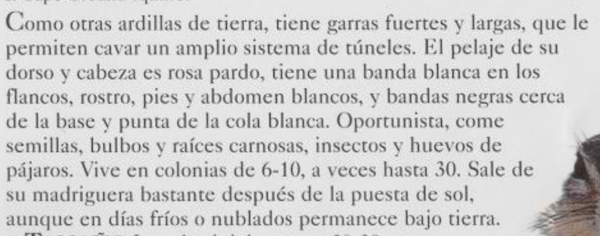
Familia SCIURIDAE	Especie *Xerus inauris*	Estatus Localmente común*



ARDILLA TERRESTRE DE EL CABO

I: Cape Ground squirrel

ÁFRICA



Como otras ardillas de tierra, tiene garras fuertes y largas, que le permiten cavar un amplio sistema de túneles. El pelaje de su dorso y cabeza es rosa pardo, tiene una banda blanca en los flancos, rostro, pies y abdomen blancos, y bandas negras cerca de la base y punta de la cola blanca. Oportunista, come semillas, bulbos y raíces carnosas, insectos y huevos de pájaros. Vive en colonias de 6-10, a veces hasta 30. Sale de su madriguera bastante después de la puesta de sol, aunque en días fríos o nublados permanece bajo tierra.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 20-30 cm. Cola: 18-26 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** S. Angola, Zimbabwe, Botswana, Sudáfrica, Namibia. En campo abierto.



cabeza ancha de ojos prominentes

línea blanquecina encima y debajo de los ojos

Unidad social Sociable	Gestación 42–49 días	Crías 1–3	Dieta

Familia SCIURIDAE	Especie *Tamias striatus*	Estatus Localmente común

ARDILLA TERRESTRE LISTADA I: Eastern chipmunk


NORTEAMÉRICA

Este roedor es de color grisáceo o pardo rojizo con una banda parda oscura que discurre por el dorso, bordeada a cada lado por pelos grisáceos o pardo rojizos, seguidos por bandas de color pardo oscuro o naranja amarillento, que acaban en un vientre blanco. Sus ojos están bordeados por bandas faciales claras y oscuras. Su cola arbustiva es oscura en la parte superior con un borde gris claro, y sus cuartos traseros son amarillento o pardo rojizo. No obstante, el color general y los dibujos del pelaje varían de una región a otra. Aunque sedentario por naturaleza, puede buscar comida en zonas muy diversas. La actividad alimenticia alcanza un punto culminante a media mañana y media tarde, siendo los machos más activos por la mañana y las hembras por la tarde. El animal, solitario, ocupa una única madriguera, persiguiendo a los que traspasan su territorio, aunque un cierto número de individuos pueden compartir un sector más amplio. Ambos sexos emiten sonidos fuertes que sirven de alarma a otras ardillas listadas y animales pequeños vecinos. Son presa de serpientes, gavilanes, zorros, linces y comadrejas. Estas ardillas hibernan de otoño a inicios de primavera pero pueden salir a comer durante los días buenos de invierno.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 15,5-16,5 cm. Cola: 7-10 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Canadá (de lago Manitoba a Nueva Escocia), sur hasta Luisiana, Alabama, Georgia y N. de Florida. Bosques de hoja caduca y zonas arbustivas con abundantes grietas en las rocas.
- **OBSERVACIONES** Las hembras se vuelven intolerantes con sus crías casi en seguida después de nacer, lo que les obliga a crearse un nuevo hogar con sólo dos semanas.



orejas pequeñas y redondeadas con bordes claros

bandas oscuras de bordes claros por la espalda

vientre blanco crema

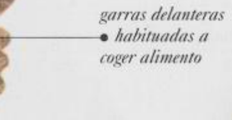
pies posteriores más grandes y anchos que los anteriores

garras delanteras habituadas a coger alimento

LARGO Y DELGADO
La ardilla listada alarga su cuerpo para pasar por su madriguera, de túneles muy estrechos para alejar a los depredadores grandes, como los armiños. Cada madriguera puede medir hasta 10 m de largo.

ojos bordeados por bandas claras y oscuras

cola con mucho pelo, oscura por encima



grandes ojos negros

pelo grisáceo o pardo rojizo

OPORTUNISTA EN EL COMER
La ardilla listada suele acercarse a los lugares de picnic en Norteamérica. Aunque puede trepar bien, esta ardilla come sobre todo en el suelo semillas, bellotas y frutos secos, que manipula con sus garras delanteras. Acumula el alimento en las bolsas de sus mejillas (abazones) y lo guarda en la madriguera.

Unidad social Solitario	Gestación 31–32 días	Crías 4–5	Dieta

Familia SCIURIDAE	Especie *Spermophilus columbianus*	Estatus Localmente común

ARDILLA TERRESTRE DE COLUMBIA BRITÁNICA

I: Columbian ground squirrel

Vive en los prados de montaña de esa región de Canadá, su color es rosa pardusco, con rostro y nariz color tostado, manchas grises a los lados del cuello, y cola negra por encima y gris por debajo. Su pelaje es corto y denso, y la capa inferior de color más oscuro. Las ardillas adultas se "besan" al encontrarse, o ladean la cabeza para oler las glándulas odoríferas cercanas a la boca. Se alimenta de flores, semillas, bulbos y frutos. También caza al vuelo insectos y puede llegar a ser caníbal. Los machos adultos tienen territorios superpuestos, mientras que los de las hembras son exclusivos.



NORTEAMÉRICA

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 25-29 cm. Cola: 8-11,5 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** O. de Canadá a NO de Estados Unidos. En prados alpinos y subalpinos.



Unidad social Sociable	Gestación 24 días	Crías 2 – 5	Dieta

Familia SCIURIDAE	Especie *Sciurus vulgaris*	Estatus Riesgo bajo

ARDILLA COMÚN

Cat: Esquirol comú; Eusk: Kattagorri; I: Eurasian red squirrel



EURASIA

De color rojizo no uniforme, de gris a rojo, pardo y negro en el dorso, y vientre blanco. La cola arbustiva es tan larga como el cuerpo, las orejas son muy peludas y aún más en invierno. Le gusta trepar y saltar. Come piñones, hayucos, bellotas, setas, brotes tiernos, frutos y corteza, manipulando el alimento con sus garras delanteras. Construye nidos con ramitas en un hueco de árbol o en las horquillas. La hembra construye un gran nido de cría, forrado con material suave, para sus pequeños.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 20-25 cm. Cola: 15-20 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** O. Europa y E. Asia. En bosques, parques y jardines hasta la línea de los árboles.

• **OBSERVACIONES** Está amenazada por la deforestación y por la competencia de la introducida ardilla gris.



Unidad social Solitario	Gestación 38 días	Crías 2 – 5	Dieta

Familia SCIURIDAE	Especie *Sciurus carolinensis*	Estatus Común

ARDILLA GRIS

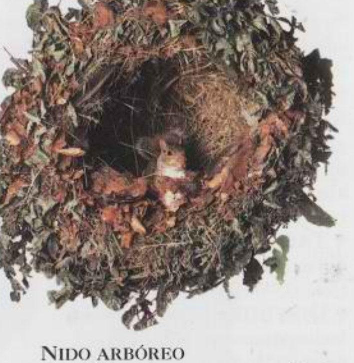
Cat: Esquirol gris; I: Eastern grey squirrel

Oriunda de Norteamérica, se está introduciendo en parte de Europa; tiene el dorso gris y las partes inferiores blanco a gris o pardo rosado. Su rostro, dorso y patas delanteras tienen un matiz pardo y la cola es blanca o gris claro. A diferencia de la ardilla común (pág. opuesta), sus orejas no son peludas. Es oportunista en el comer, transporta el alimento en la boca y lo entierra a más de 2 cm bajo el suelo. Es muy hogareña, aunque los machos pueden recorrer grandes distancias. Sociable, avisa del peligro mediante sonidos y castañetea los dientes en caso de confrontación.

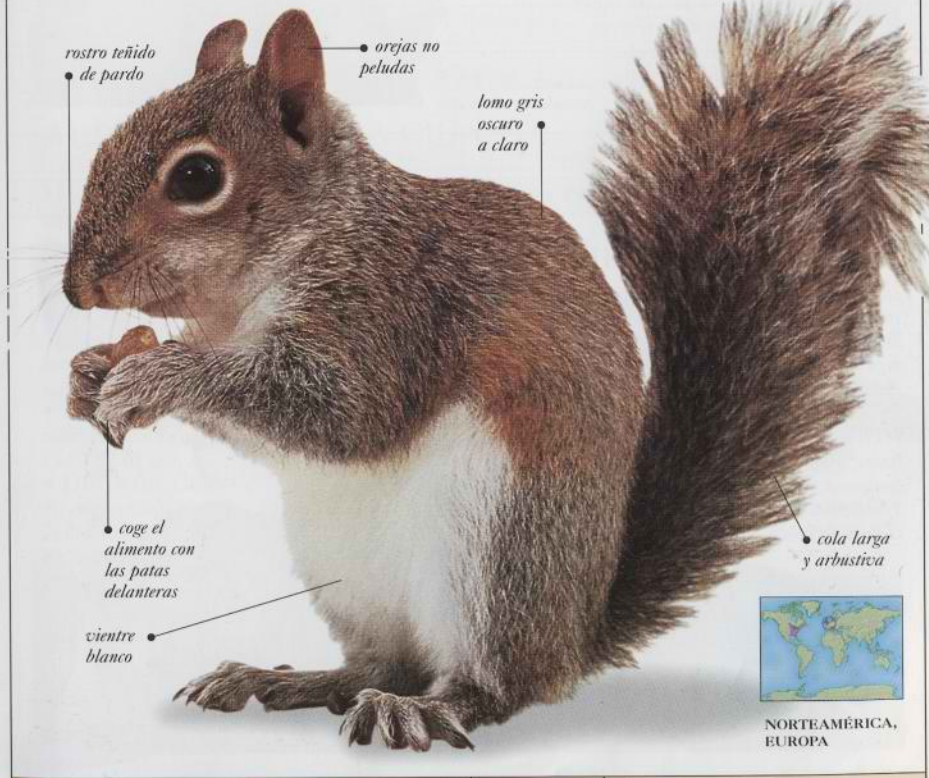
• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 23-28 cm. Cola: 15-25 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** S. y SE de Canadá hasta C. y E. de Estados Unidos. Introducida en Gran Bretaña e Italia. En bosques templados, sobre todo donde hay mucha comida en invierno.

• **OBSERVACIÓN** Ha sustituido en mucho a la ardilla común en Gran Bretaña.



NIDO ARBÓREO
La ardilla gris construye un nido con ramitas en las ramas y lo forra con hierba o corteza. Aunque inactiva en invierno, puede salir de su nido para buscar alimento.



NORTEAMÉRICA, EUROPA

Unidad social Variable	Gestación 44 días	Crías 1 – 5	Dieta

Familia SCIURIDAE	Especie *Ratufa indica*	Estatus Vulnerable

ARDILLA INDIA GIGANTE I: Indian giant squirrel

Su enorme cola arbustiva es más larga que la cabeza y el cuerpo juntos. Suele tener el dorso negro, las extremidades y cabeza pardo rojizo, y la parte inferior blanca. Sus manos y pies son anchos y las garras fuertes. Siempre alerta, esta ardilla da saltos gigantes de 6 m de rama en rama. Construye un nido para descansar y criar. En caso de alarma se aplana contra la rama o se oculta tras un tronco grueso.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 35-40 cm. Cola: 35-60 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** India peninsular. En bosques de hoja caduca y húmedos.
• **OBSERVACIONES** A diferencia de otras ardillas, no come en posición erguida sino que se inclina hacia delante sobre sus patas traseras, usando la cola como factor de equilibrio.

Unidad social Solit./Pareja	Gestación 28 días	Crías Se desconoce	Dieta

Familia SCIURIDAE	Especie *Heliosciurus gambianus*	Estatus Riesgo bajo*

ARDILLA DE GAMBIA I: Sun squirrel

De color pardo oliva moteado, esta ardilla tiene pelos con bandas amarillas, pardas y gris en su pelaje. En su cola tiene 14 bandas negras y un anillo blanco alrededor de cada ojo; en caso de amenaza, esta ardilla arbórea-terrestre trepa con rapidez a un árbol bien alejado del lugar de peligro. Hace su nido en un hueco de árbol y lo tapiza con hojas frescas cada noche.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 15,5-22 cm. Cola: 15,5-31 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** Senegal a Sudán, pot el sur hasta Angola y N. Zambia. En zonas boscosas, sabana y selavas secundarias.
• **OBSERVACIONES** Su nombre inglés deriva de su costumbre de tomar el sol.

Unidad social Solit./Pareja	Gestación Se desconoce	Crías 1-5	Dieta

Familia SCIURIDAE	Especie *Callosciurus prevostii*	Estatus Riesgo bajo*

ARDILLA DE PREVOST I: Prevost's squirrel

Ardilla arborícola con un esquema de color muy llamativo y definido, negro por encima y rojo castaño debajo, con una banda blanca entre estos dos colores, del hocico al muslo. Visión aguda gracias a unos ojos grandes y saltones. Vive sola o en pequeños grupos familiares, se comunica mediante llamadas tipo ave y movimientos de la cola.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 13-28 cm. Cola: 8-26 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** SE asiático. Sobre todo en zonas bajas y bosques de montaña, granjas y jardines.
• **OBSERVACIONES** Es uno de los mamíferos de colores más vivos.

Unidad social Variable	Gestación 46-48 días	Crías 2-3	Dieta

Familia SCIURIDAE	Especie *Petaurista elegans*	Estatus Común

ARDILLA VOLADORA GIGANTE

I: Giant flying squirrel

Más voladora que planeadora, tiene una membrana fina y peluda entre las extremidades que le permite cubrir distancias superiores a los 400 m, de árbol en árbol. Planea para evitar peligros; cubre distancias tres veces superiores a la altura, usando las patas delanteras para volar. Pelaje pardo tostado a rojizo, muy denso, con partes inferiores más claras, y cola con punta negra. Trepadora ágil, nidifica en los huecos de los árboles y ramas bifurcadas, saliendo de noche en busca de comida.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 30-45 cm. Cola: 32-61 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** E. Afganistán, N. India, O. China y SE asiático. En bosques de coníferas.

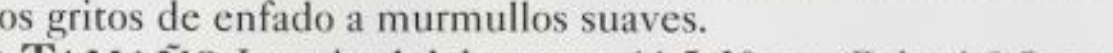
Unidad social Pareja	Gestación Se desconoce	Crías 1-3	Dieta

Familia GEOMYIDAE	Especie *Thomomys bottae*	Estatus Común

TOPO DE BOTTA I: Botta's pocket gopher

NORTEAMÉRICA

Este roedor y excavador solitario tiene el dorso pardo grisáceo y las partes inferiores naranja pardusco, con las bases de los pelos oscuras. Tiene bolsas peludas en las mejillas para acumular alimento. Su cráneo plano, orejas pequeñas cerradas por láminas, hombros y patas delanteras fuertes y en rápido crecimiento, junto a sus tres garras centrales le permiten excavar en el suelo flojo y húmedo. Muy territorial, crea un sistema muy largo de madrigueras, en el que permanece durante el cálido y seco verano. Se comunica por medio de una amplia variedad de sonidos, desde los gritos de enfado a murmullos suaves.



- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 11,5-30 cm. Cola: 4-9,5 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** SO Estados Unidos a N. México. En el desierto.



Unidad social Solit./Pareja	Gestación 18–19 días	Crías 3–7	Dieta

Familia HETEROMYIDAE	Especie *Dipodomys merriami*	Estatus Común

RATA-CANGURO DE MERRIAM

I: Merriam's kangaroo rat



NORTEAMERICA

Banda blanca desde el flanco a la base de la cola, y manchas blancas típicas por encima de los ojos y detrás de las orejas. Este roedor nocturno se mueve con gran rapidez por suelos arenosos. Salta como un canguro sobre sus grandes patas posteriores y utiliza su cola larga y delgada para mantener el equilibrio. Excava en busca de comida, sobre todo bardana y franseria en invierno y semillas de opuntia y otros cactus en verano. Se asea mediante baños rápidos y enérgicos en la arena. Resistente y trabajadora, también se desplaza pôr suelos nevados en invierno.

- **TAMAÑO** Longitud: 8-14 cm. Cola: 14-16 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** SO Estados Unidos a N. México. En el desierto.



Unidad social Sociable	Gestación Se desconoce	Crías 1–5	Dieta



Familia PEDETIDAE	Especie *Pedetes capensis*	Estatus Vulnerable

LIEBRE SALTADORA I: Springhare

ÁFRICA

Único miembro de esta familia, tiene una cola arbustiva, de punta negra, y orejas largas y erguidas. Salta en zonas áridas o semiáridas sobre sus fuertes patas traseras, llegando a cubrir 2-3 m en cada salto. Este roedor nocturno se alimenta de semillas, bulbos y tallos, así como animales tipo langostas y escarabajos. Mientras come se inclina hacia delante, a cuatro patas, como los conejos; mientras descansa sobre sus cuartos traseros mete la cabeza entre las patas de atrás y enrolla la cola alrededor del cuerpo. Siempre alerta, sus sentidos de la vista, oído y olfato están muy desarrollados. Suele formar parejas y excava varias madrigueras para su uso en días diferentes.

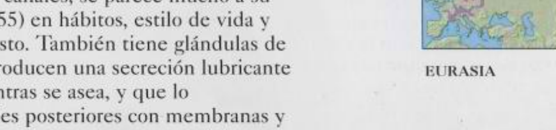
- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 27-40 cm. Cola: 30-47 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** C. y E. de África hasta Sudáfrica. En zonas áridas y semiáridas con poca vegetación o bosques claros.



Unidad social Solit./Pareja	Gestación 2 meses	Crías 1	Dieta

Familia CASTORIDAE	Especie *Castor fiber*	Estatus Riesgo bajo

CASTOR EUROPEO I: Eurasian beaver



EURASIA

Construye diques, madrigueras y canales, se parece mucho a su primo americano (ver págs. 154-155) en hábitos, estilo de vida y aspecto, pero puede ser más robusto. También tiene glándulas de aceite en la base de la cola que producen una secreción lubricante que se dispersa por el pelaje mientras se asea, y que lo impermeabiliza del agua. Unos pies posteriores con membranas y una cola tipo remo permite a este nadador nocturno maniobrar en el agua y estar sumergido hasta 20 minutos. En zonas con diversos canales de agua no construye madrigueras, se limita a excavar túneles en las orillas.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 83-100 cm. Cola: 30-38 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Europa y O. Siberia. Poblaciones aisladas en China y Mongolia. En lagos y ríos.



Unidad social Sociable	Gestación 105–107 días	Crías 1–5	Dieta

Familia CASTORIDAE	Especie *Castor canadensis*	Estatus Localmente común

CASTOR AMERICANO I: American beaver


NORTEAMÉRICA

Este mamífero se adapta de varias formas a la vida acuática: sus ojos tienen una membrana nictitante (un tercer párpado transparente) que le permite ver bajo el agua, sus orejas y hocico se cierran mediante unos colgantes tipo válvulas, y los labios se cierran tras los incisivos, permitiéndole roer con la boca cerrada. Unos pies palmeados facilitan la natación, al igual que su cola larga y plana, que también golpea la superficie del agua en señal de alarma. El pelaje exterior es largo, áspero y pardo rojizo, mientras que el inferior es denso y gris, lo que le permite conservar el calor bajo el agua; sus largos bigotes le ayudan a orientarse en la oscuridad. Agarra el alimento con sus garras delanteras y lo roe con los dientes. Cuando compite por la comida puede silbar, gruñir y afilarse los dientes. Suele vivir en colonias de 4-8 individuos que se asean mutuamente, se rozan los hocicos, luchan y danzan. Los miembros de la colonia descansan juntos en la madriguera durante el día, pero las hembras son más sedentarias que los machos.

- **TAMAÑO** Longitud: 74-88 cm. Peso: 11-26 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Norteamérica, menos el desierto del NO, península de Florida y tundra del Ártico. En arroyos, estanques y lagos.

pelaje amarillento a pardo rojizo

orejas altas en la cabeza

hocico romo

pelaje externo largo

cola plana y escamosa



PROBLEMAS ECOLÓGICOS
Su intensa actividad derribando árboles y construyendo diques suele desertizar amplias zonas de terreno, alterando la ecología del lugar. No obstante, también se dice que los diques reducen las inundaciones y ayudan a conservar el hábitat.



DIENTES FUERTES
El castor americano puede derribar árboles, usando sus fuertes incisivos para roer las ramas y troncos. Luego arrastra el tronco caído con sus fuertes mandíbulas para construir madrigueras.

Unidad social Sociable	Gestación 107 días	Crías 3–4	Dieta 

Familia MURIDAE	Especie *Reithrodontomys raviventris*	Estatus Vulnerable

RATÓN DE CAMPO AMERICANO

I: American harvest mouse



Parecido al ratón casero en tamaño y aspecto (ver pág. 167), pero con más pelo en su delgada y escamosa cola. Es de color pardo rosado a gris pardusco por encima y blanco grisáceo por abajo, con grandes orejas e incisivos superiores estriados. Experto trepador, este ratón nocturno construye robustos nidos de verano en matas de hierba o arbustos, pero también excava en los sistemas de túneles de otros roedores en invierno. Durante esa época utiliza las galerías de estos roedores para comer semillas del suelo o tallos de herbáceas.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 7-7,5 cm. Cola: 4,5-11,5 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Estados Unidos (bahía de San Francisco en California) y N. México. En zonas herbáceas.



Unidad social Solitario	Gestación 21–24 días	Crías 1–7	Dieta

Familia MURIDAE	Especie *Peromyscus leucopus*	Estatus Común

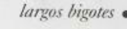
RATÓN DE PIES BLANCOS

I: White-footed mouse

Esta especie se caracteriza por unos ojos grandes, orejas prominentes, pies y parte inferior blancos, dorso pardo y cola larga, algo peluda. Activo de noche, vive en parejas en una pequeña guarida, que puede excavar o ser un nido abandonado, un hueco bajo una piedra, un tronco o maleza. Esta guarida también incluye el nido de cría y el almacén de comida, por lo general semillas e insectos, ligeramente cubierta de tierra.

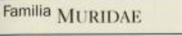
- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 9-10, 5 cm. Cola: 6-10 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** SE Canadá, C. y E. de Estados Unidos y N. de México. En setos, bosques de hoja caduca y zonas herbáceas.

cola peluda, larga y estrecha
parte inferior blanca
orejas prominentes





Unidad social Pareja	Gestación 22–23 días	Crías 1–6	Dieta



Familia MURIDAE	Especie *Nyctomys sumichrasti*	Estatus Localmente común

RATA NOCTURNA DE SUMICHRAST

I: Sumichrast's vesper rat



Bien adaptada a la vida arbórea, vive en colonias de nidos hechos con ramitas, hojas y lianas. Sus pulgares del pie, largos, le ayudan a agarrar ramas y pocas veces desciende al suelo. Tiene dorso pardo tostado o rosado, con pelos más oscuros en el centro. Un círculo oscuro rodea cada ojo, hasta los bigotes, y sus orejas son muy peludas. La cola es escamosa con pelos largos y más duros en la punta. Se alimenta de frutos como higos silvestres y aguacates.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 11-13 cm. Cola: 8,5-15,5 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** México y América Central hasta centro de Panamá. En bosques tropicales.



Unidad social Sociable	Gestación Se desconoce	Crías 2–4	Dieta

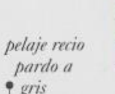
Familia MURIDAE	Especie *Sigmodon hispidus*	Estatus Riesgo bajo

RATA ALGODONOSA HÍSPIDA

I: Hispid cotton rat

Hay diez especies de ratas algodonosas en América, algunas bastante raras, y otras tan abundantes que se consideran una plaga en la época de las cosechas. La híspida tiene un pelaje hirsuto gris pardusco en el dorso y una capa inferior blanco grisácea. Se alimenta de plantas, insectos y cosechas. Buena nadadora, captura cangrejos y ranas o trepa por las cañas para comer huevos y polluelos. Activa día y noche, vive en hoyos abrigados o en madrigueras de hasta 75 cm de profundidad. Excava hoyos superficiales mientras come y crea una buena red de túneles hasta su fuente de alimento.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 13-20 cm. Cola: 8-16,5 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** S. Estados Unidos, Centroamérica y N. Sudamérica. En bosques, desiertos, montañas y zonas herbáceas.
- **OBSERVACIONES** Esta especie puede causar daños a las cosechas de boniatos y de caña de azúcar.





Unidad social Solitario	Gestación 27 días	Crías 12	Dieta

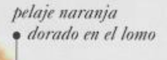
Familia MURIDAE	Especie *Mesocricetus auratus*	Estatus En peligro

HÁMSTER DORADO I: Golden hamster

EUROPA, ASIA

Es un animal doméstico familiar, en la vida salvaje está limitado a una pequeña zona desde el E. de Europa al O. de Asia. Roedor pequeño, robusto, con una cola muy corta, un hocico romo y rostro ancho, con ojos pequeños y orejas prominentes. Su pelaje suave y lanoso es de color naranja oscuro en el dorso, más claro en el rostro, mejillas y flancos, y blanco grisáceo en la parte inferior. La frente puede tener una mancha negra en medio y delante de los ojos, y una banda negra puede marcar cada mejilla y la nuca. De naturaleza solitaria, se sabe que es agresivo hacia otros hámsters. Prefiere los campos de trigo cultivado y excava una madriguera hasta 2 m de profundidad; sale raramente, salvo para comer de noche, al amanecer y al atardecer. Su variada dieta incluye semillas, frutos secos e insectos como hormigas, moscas, cucarachas y avispas. Llena sus grandes bolsas bucales (abazones) de comida para un consumo posterior.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 13-13,5 cm. Cola: 1,5 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Unos pocos lugares del E. de Europa y O. de Asia. En zonas herbáceas.
- **OBSERVACIONES** En cautividad, hiberna.



pelaje naranja dorado en el lomo

ASEO CUIDADOSO
El hámster dorado asea su pelaje y el de sus crías, eliminando suciedad, pelos muertos, enredos y plagas, como las moscas, utilizando tanto sus dientes frontales como sus garras delanteras.

orejas prominentes

amplios abazones

hocico romo

Unidad social Solitario	Gestación 16–19 días	Crías 6–10	Dieta

Familia MURIDAE	Especie *Phodopus roborovskii*	Estatus Localmente común

HÁMSTER DEL DESIERTO I: Desert hamster

También llamado hámster enano, este roedor de cola corta y orejas anchas tiene la parte superior pardo claro y la inferior blanca. Sus patas traseras son cortas y anchas, con pelaje denso en el vientre como protección ante la arena caliente del desierto. Excava madrigueras separadas en la arena húmeda y compacta y las tapiza con el pelo de camellos y ovejas. Como otros hámsters, llena sus carrillos de comida, por lo general semillas de mijo y herbáceas, que luego almacena en la madriguera. También come insectos como escarabajos, langostas y tijeretas.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 5,5-10 cm. Cola: 7-11 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Rusia (Tuva), E. Kazajstán, Mongolia y partes vecinas de China. En desiertos.
- **OBSERVACIONES** Muy limpio, cada día ejecuta un ritual elaborado de aseo.



ASIA

orejas prominentes

parte superior pardo claro

pies posteriores anchos

Unidad social Solitario	Gestación 20–22 días	Crías 3–9	Dieta

Familia MURIDAE	Especie *Cricetus cricetus*	Estatus Riesgo bajo*

HÁMSTER VULGAR Cat: Hàmster comú; I: Common hamster



EURASIA

Es el hámster más grande, de pelaje grueso, pardo rojizo en el dorso, sobre todo blanco en la parte inferior, con zonas blancas en el hocico, mejillas, garganta, flancos y garras. Infla sus abazones mientras nada para flotar mejor, o en caso de alarma. Se alimenta al amanecer y al atardecer. En otoño acumula comida en su madriguera e hiberna hasta la primavera, despertándose cada 5-7 horas para comer. El tamaño de la madriguera varía según la edad, cuenta con diversas entradas oblicuas y compartimentos para el nido, almacenaje y excreción.

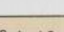
- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 20-34 cm. Cola: 4-6 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** E. Europa a C. Asia. En estepas y terrenos agrícolas, junto a las orillas de los ríos.
- **OBSERVACIONES** La parte inferior oscura es rara en un mamífero.



manchas blancas en zonas del cuerpo

pelaje pardo rojizo

pies anchos con garras largas

Unidad social Solitario	Gestación 18–20 días	Crías 4–12	Dieta 

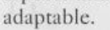
Familia MURIDAE	Especie *Meriones unguiculatus*	Estatus Localmente común

JERBIL DE MONGOLIA I: Mongolian gerbil



Este roedor, conocido animal de compañía, es uno de los 13 jerbils que viven en Próximo Oriente y Asia. Su pelaje es pardo claro, de puntas negras, lo que le da un aspecto moteado; vientre gris o blanco. Unos ojos negros salientes dominan su cabeza corta y ancha, y su larga cola representa el 90 por ciento de la cabeza más el cuerpo. Se desplaza a cuatro patas, salta sobre las dos posteriores y durante el cortejo golpea sus pies de atrás en staccato. Construye complejas madrigueras subterráneas en arena seca o suelo arcilloso de la estepa, y es fácil verlo erguido delante de ellas. Comparte la madriguera con su pareja y hasta 12 crías, que son destetadas 20-30 días después de nacer. Activo de día y de noche, verano e invierno, come sobre todo semillas de alforfón, mijo, gramíneas y castañuela, guardando el sobrante en la madriguera.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 10-12,5 cm. Cola: 9,5-11 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Mongolia, SO Rusia y N. China. En estepas y llanuras.
- **OBSERVACIONES** Animal de compañía desde la década de 1960. Popular por su aspecto atractivo y su naturaleza adaptable.



pelaje pardo de puntas negras

cola casi tan larga como el cuerpo

cabeza pequeña y ancha

ojos negros saltones

garras largas para excavar



POSTURA ERGUIDA
Al alzarse sobre sus patas posteriores, tiene una mejor vista de los alrededores y puede detectar la presencia de depredadores. Si un macho es amenazado por otro, se alza para hacer frente al intruso. Los dos luchan luego con sus garras delanteras. Sus pies traseros grandes y su larga cola peluda le estabilizan en la posición erguida.



bigotes largos

cola peluda

patas posteriores muy móviles

parte inferior gris a blanca

GRANDES SALTOS
El jerbil es un roedor ágil, capaz de dar grandes saltos. Esto es esencial para su supervivencia en hábitats áridos, con poca protección frente a depredadores como los zorros y los turones.

Unidad social Sociable	Gestación 19–21 días	Crías 1–12	Dieta

Familia MURIDAE	Especie *Pachyuromys duprasi*	Estatus Localmente común

JERBIL DEL SÁHARA I: Fat-tailed gerbil

Vive en el desierto del Sáhara, tiene un pelaje largo y velloso, color canela claro en el dorso y flancos, con puntas negruzcas en el pelo del dorso. Vientre y pies blancos, plantas de los pies en parte peludas, pies posteriores largos y cola típica en forma de porra. Unas orejas grandes y sensibles le permiten recibir sonidos distantes y de baja frecuencia a través de la arena del desierto. Este excavador dócil es activo al atardecer y sale de su madriguera en busca de insectos como el grillo, y hojas, semillas y otro material vegetal.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 9,5-13 cm. Cola: 5,5-16,5 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Desierto del Sáhara. Zonas semidesérticas de arena y grava con poca vegetación.
- **OBSERVACIONES** Almacena grasa en la cola, que es usada como alimento y líquido cuando escasea la comida.

ÁFRICA

pelo del lomo de puntas negras
orejas grandes
cola en forma de porra

Unidad social Variable	Gestación Se desconoce	Crías 1–6	Dieta

Familia MURIDAE	Especie *Hypogeomys antimena*	Estatus En peligro

RATA GIGANTE DE MADAGASCAR
I: Malagasy giant rat

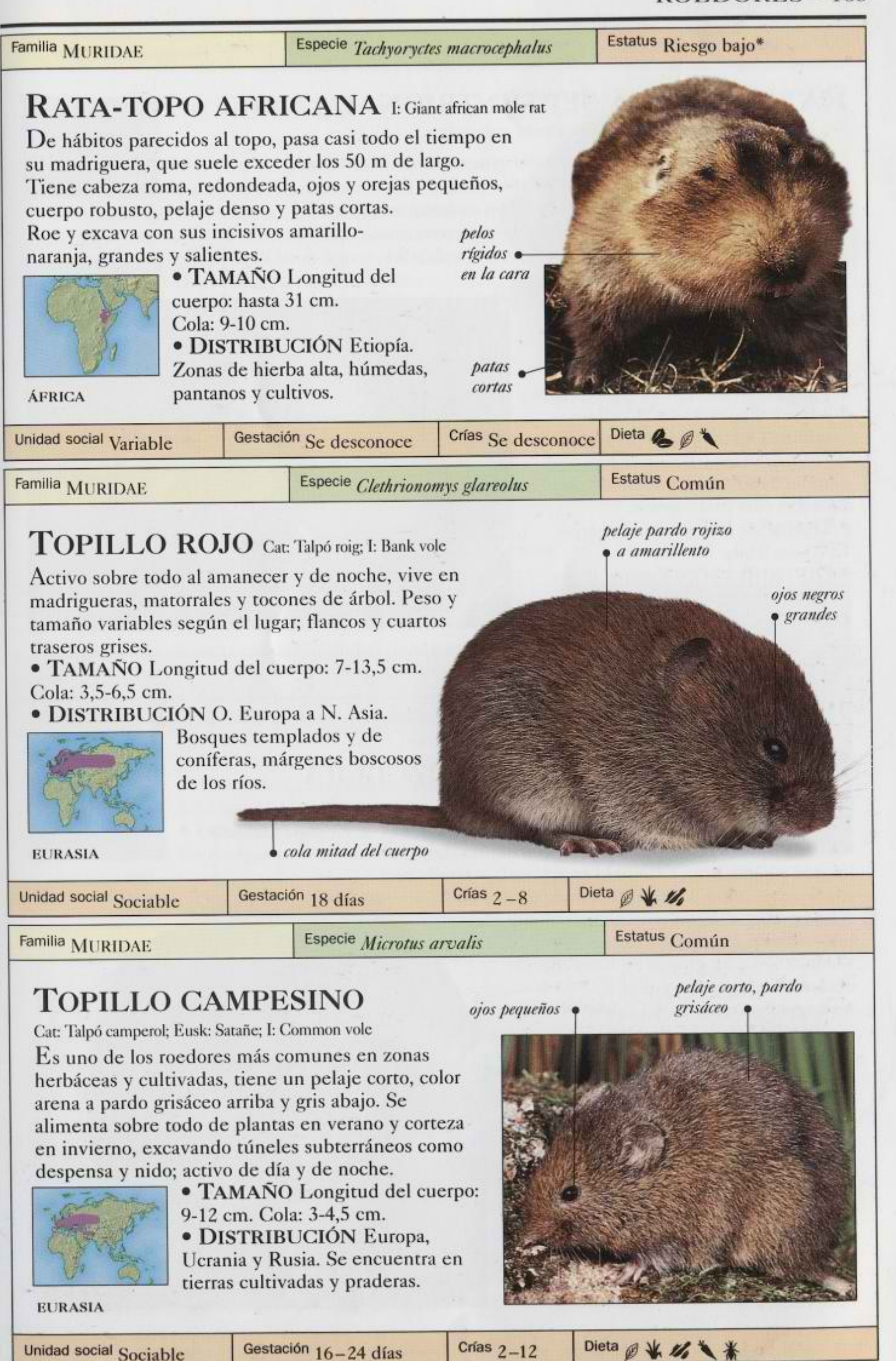
Orejas y pies posteriores largos; más que correr, salta. El pelo de arriba es áspero, denso, gris a pardo rojizo, con una mancha oscura en forma de V sobre la nariz. Patas y vientre blancos, cola musculosa y cubierta de pelos cortos y rígidos. Se conoce localmente como votsotsa y excava madrigueras, con hasta seis entradas, en el suelo arenoso. Se alimenta de noche, manipulando el alimento con sus pies delanteros y en posición erguida.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 30-35 cm. Cola: 21-25 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** O. Madagascar. En bosques costeros.
- **OBSERVACIONES** Amenazada por la introducción de la rata negra y la pérdida de hábitat.

MADAGASCAR

pelaje áspero, denso
orejas tipo conejo
pelos cortos y tiesos en la cola
garras grandes
hocico torpe

Unidad social Sociable	Gestación Se desconoce	Crías 1–2	Dieta



Familia MURIDAE	Especie *Tachyoryctes macrocephalus*	Estatus Riesgo bajo*

RATA-TOPO AFRICANA I: Giant african mole rat

De hábitos parecidos al topo, pasa casi todo el tiempo en su madriguera, que suele exceder los 50 m de largo. Tiene cabeza roma, redondeada, ojos y orejas pequeños, cuerpo robusto, pelaje denso y patas cortas. Roe y excava con sus incisivos amarillo-naranja, grandes y salientes.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: hasta 31 cm. Cola: 9-10 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Etiopía. Zonas de hierba alta, húmedas, pantanos y cultivos.

ÁFRICA

pelos rígidos en la cara
patas cortas

Unidad social Variable	Gestación Se desconoce	Crías Se desconoce	Dieta

Familia MURIDAE	Especie *Clethrionomys glareolus*	Estatus Común

TOPILLO ROJO Cat: Talpó roig; I: Bank vole

Activo sobre todo al amanecer y de noche, vive en madrigueras, matorrales y tocones de árbol. Peso y tamaño variables según el lugar; flancos y cuartos traseros grises.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 7-13,5 cm. Cola: 3,5-6,5 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** O. Europa a N. Asia. Bosques templados y de coníferas, márgenes boscosos de los ríos.

EURASIA

pelaje pardo rojizo a amarillento
ojos negros grandes
cola mitad del cuerpo

Unidad social Sociable	Gestación 18 días	Crías 2–8	Dieta

Familia MURIDAE	Especie *Microtus arvalis*	Estatus Común

TOPILLO CAMPESINO
Cat: Talpó camperol; Eusk: Satañe; I: Common vole

Es uno de los roedores más comunes en zonas herbáceas y cultivadas, tiene un pelaje corto, color arena a pardo grisáceo arriba y gris abajo. Se alimenta sobre todo de plantas en verano y corteza en invierno, excavando túneles subterráneos como despensa y nido; activo de día y de noche.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 9-12 cm. Cola: 3-4,5 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Europa, Ucrania y Rusia. Se encuentra en tierras cultivadas y praderas.

EURASIA

ojos pequeños
pelaje corto, pardo grisáceo

Unidad social Sociable	Gestación 16–24 días	Crías 2–12	Dieta

Familia MURIDAE	Especie *Arvicola terrestris*	Estatus Localmente común

RATA DE AGUA SEPTENTRIONAL

Cat: Rata d'aigua; Eusk: Ur-arratoli; I: European water vole



Gran variedad de colores y tamaños. Su grueso pelaje puede ser gris, negro o pardo en la parte superior, y gris oscuro a blanco en la inferior; los que viven en bosques y prados son la mitad de pequeños que los que viven cerca de lagos, ríos y marjales. La cola suele ser redondeada y la mitad de larga que el cuerpo. Es un gran nadador y buceador, más activo al amanecer y atardecer, se alimenta de plantas, raíces de árbol, rizomas, bulbos y tubérculos. Sus principales enemigos son las águilas, búhos, gatos salvajes y domésticos y el visón americano, introducido (ver pág. 250). La contaminación del agua y la pérdida de hábitat también son una amenaza para esta especie.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 12-23 cm. Cola: 7-11 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Europa, Rusia e Irán. Lagos, ríos, marjales, prados y bosques.



Unidad social Solit./Pareja	Gestación 21–22 días	Crías 2–10	Dieta

Familia MURIDAE	Especie *Ondatra zibethicus*	Estatus Común

RATA ALMIZCLADA O ALMIZCLERA

Cat: Rata mesquera; I: Muskrat

NORTEAMÉRICA, EURASIA

Rata adaptada a la natación, su grandes pies posteriores tienen membranas entre los dedos, con cerdas rígidas en los bordes; su cola larga y sin pelo es aplanada y puede ser usada como remo. Los orificios de la nariz y las orejas están cubiertos por colgajos durante las inmersiones, que pueden durar 20 minutos. Vive en grupos de hasta diez, excava túneles en las orillas o madrigueras como las del castor, con barro y cañas. La hembra construye su nido en una cámara seca. Su nombre deriva de las secreciones de unas glándulas situadas en torno a la zona genital.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 25-35 cm. Cola: 20-25 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Norteamérica, O. Europa, Asia. Márgenes de ríos, arroyos y estanques.
- **OBSERVACIONES** Su pelaje tiene valor comercial.



Unidad social Sociable	Gestación 25–30 días	Crías 1–3	Dieta

Familia MURIDAE	Especie *Lemmus sibericus*	Estatus Común

LEMING DE SIBERIA

I: Brown lemming

banda negra atrás

Sobre todo nocturno, vive en grandes colonias y es muy prolífico. En otoño migra hacia zonas bajas de tundra y orillas de lagos, donde excava túneles bajo turberas o nidos en la vegetación. En primavera regresa a zonas más secas. Come musgo, hierba y ramas tiernas, siguiendo rutas predeterminadas, incluso bajo la nieve.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 12-15 cm. Cola: 1-1,5 cm.
- **DIST.** Alaska a Canadá, NE Europa a N. Asia. En la tundra.

NORTEAMÉRICA, EURASIA

forma bien redondeada

Unidad social Sociable	Gestación 18 días	Crías 4–13	Dieta

Familia MURIDAE	Especie *Lagurus lagurus*	Estatus Riesgo bajo

LEMING DE LAS ESTEPAS I: Steppe lemming

Pequeño y rechoncho, este roedor nocturno está totalmente cubierto de un pelaje largo e impermeable para protegerlo del clima duro de las estepas. Excava madrigueras de un metro de profundidad donde vive, lo que le permite sobrevivir al frío sin hibernar; también puede excavar madrigueras temporales menos profundas de defensa. Color gris claro o gris canela; sus molares crecen sin parar, lo que le permite mascar hierbas abrasivas en grandes cantidades.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 8-12 cm. Cola: 0,7-2 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** E. Europa a E. Asia. En estepas y zonas semiáridas.

EURASIA



Unidad social Variable	Gestación 20 días	Crías 8–12	Dieta

Familia MURIDAE	Especie *Lemniscomys striatus*	Estatus Común

RATÓN LISTADO AFRICANO I: Striped grass mouse

Este ratón es color ante o naranja rojizo; las formas más claras están en O. África y las oscuras en E. África. Come al amanecer y atardecer, vive en hoyos con galerías que irradian hacia las zonas de alimentación. Cuando es atacado se desprende de la piel de la cola o se finge muerto.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 10-14 cm. Cola: 10-15,5 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** O., E. y S. África. En hábitats herbáceos húmedos.

bandas de la cabeza a la cola

cola larga y delgada

flancos blanco herrumbre

ÁFRICA

Unidad social Solitario	Gestación 28 días	Crías 4–5	Dieta

Familia MURIDAE	Especie *Apodemus flavicollis*	Estatus Común

RATÓN LEONADO

Cat: Ratolí de camp lleonat; I: Yellow-nacked field mouse



Tiene una mancha amarilla en la garganta, cola larga, dorso pardo y vientre blanco amarillento. Los ojos y orejas grandes y prominentes son adaptaciones a sus hábitos nocturnos, sus grandes pies traseros le permiten saltar grandes distancias. Puede trepar hasta 6 m en los árboles para comer y establecer lugares de alimentación en las grietas y nidos de pájaros. Agresivo hacia su misma especie y otras similares, como el ratón de campo (ver abajo). Se comunica mediante chillidos agudos.

lomo pardusco

cola más larga que el cuerpo

pies traseros más largos que los delanteros

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 8,5-13 cm. Cola: 9-13,5 cm.

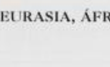
• **DISTRIBUCIÓN** Europa hasta los Urales y Armenia. En bosques templados y de coníferas; hacia el sur a mayor altitud.

Unidad social Solitario	Gestación 21–23 días	Crías 3–8	Dieta

Familia MURIDAE	Especie *Apodemus sylvaticus*	Estatus Común

RATÓN DE CAMPO

Cat: Ratolí de camp; Eusk: Basa-sagu; I: Wood mouse



Tiene una mancha en el pecho amarilla a pardo-naranja, pelaje rojizo a pardo grisáceo, una banda ocre entre los pies delanteros, vientre gris blanquecino. Corredor y trepador, excava madrigueras o habita huecos de árboles, llevando la comida a un lugar seguro antes de consumirla.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 8-11 cm. Cola: 7-11 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Europa (incluyendo Islandia), C. Asia y N. África. En granjas, riberas fluviales, marismas, plantaciones, bosques y zonas urbanas.



pelaje grisáceo a pardo rojizo

cola más corta que el cuerpo

Unidad social Solitario	Gestación 23 días	Crías 3–9	Dieta



Familia MURIDAE	Especie *Mus musculus*	Estatus Común

RATÓN CASERO

Cat: Ratolí casolà; Eusk: Sagu; I: House mouse

MUNDIAL

Uno de los mamíferos de más amplia distribución, vive en lugares habitados por el hombre, se alimenta de noche, al amanecer y atardecer de comida muy variada. Roedor pequeño y delgado, tiene ojos diminutos, hocico puntiagudo y grandes orejas. Por encima es negro grisáceo a pardo rojizo, con pelo más corto en las ancas que en el dorso, vientre blanco. Vive en grupos familiares con un macho dominante y varias hembras, marcando su territorio con olor y orina. La hembra es más grande y fuerte que el macho.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 7-10,5 cm. Cola: 5-10 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** En todo el mundo, menos regiones polares. En casas y otras estructuras humanas; evita los bosques y las zonas áridas.

• **OBSERVACIONES** Ha sido criado como animal de compañía y para investigaciones científicas.

nido hecho con cualquier material suave

MUY PROLÍFICOS

Las crías nacen sin pelo, con los ojos y orejas cerrados. El tamaño medio de la camada es de 3-8, con unas 10 camadas en años favorables.

hocico puntiagudo

COMER EN GRUPO

Se sabe que puede comer alimentos muy variados, desde brotes a semillas (maíz, avena, cebada y mijo) y otros alimentos humanos.

parte superior negro grisácea a pardo rojiza

pelo corto en las ancas

cola sin pelo

Unidad social Solitario	Gestación 18–24 días	Crías 3–8	Dieta

Familia MURIDAE	Especie *Micromys minutus*	Estatus Riesgo bajo

RATÓN ESPIGUERO

Cat: Ratolí de les collites; I: Eurasian harvest mouse

Dorso amarillento o pardo rojizo, vientre blanco. Buen trepador, sus patas de atrás son más largas y tiene una cola prensil, larga, sin pelo. Se alimenta de semillas, cereales de granja, bayas, arañas e insectos, de día y de noche. Construye un nido esférico de hierba desmenuzada en la maleza o matas herbáceas, 50-130 cm sobre el suelo, por lo general sobre un nido de pájaros. Si hay escasez puede devorar a sus propias crías.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 5-8 cm. Cola: 4,5-7,5 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Eurasia hasta Japón. En campos, jardines, zonas húmedas, zonas herbáceas y límites de selvas tropicales húmedas.
- **OBSERVACIONES** El único roedor con cola prensil.



EURASIA

orejas pequeñas · *cola larga y prensil* · *pies anchos, de agarre*

Unidad social Solitario	Gestación 21 días	Crías 2–6	Dieta

Familia MURIDAE	Especie *Acomys minous*	Estatus Vulnerable

RATÓN ESPINOSO I: Spiny mouse

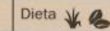


CRETA

Hallado sólo en la isla de Creta, donde fue seguramente transportado en barco desde África; ratón nocturno con espinas no flexibles en el dorso y cola, puede ser amarillento, rojizo, pardo o gris oscuro. Se desprende fácilmente de la cola para escapar a la captura. Gregario por naturaleza, construye sólo un nido rudimentario; durante el parto, la madre se ve asistida por otras hembras que ayudan en el aseo y cortando el cordón.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 9-12 cm. Cola: 9-12 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Creta. En zonas áridas.
- **OBSERVACIONES** Periodo de gestación largo (5-6 semanas); las crías nacen muy bien desarrolladas.



Unidad social Variable	Gestación 35–42 días	Crías 1–5	Dieta 

Familia MURIDAE	Especie *Notomys alexis*	Estatus Común

DARGAWARRA I: Spinifex hopping mouse

AUSTRALIA

Este ratón vive en hábitats desiertos cubiertos de unas plantas arbustivas y espinosas llamadas spinifex. No precisa beber agua, pues extrae todo el líquido de su comida. No obstante, evita la deshidratación de varias formas: mediante una orina muy concentrada, vida diurna en madrigueras profundas, dormir en grupo (lo que eleva el grado de humedad) y sólo comer de noche. Sociable, el nido es compartido por grupos de diez, incluyendo machos, hembras y crías.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 9-18 cm. Cola: 12,5-23 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** O. y C. Australia. Dunas, herbazales, brezales y bosques.
- **OBSERVACIONES** El más extendido de todos los ratones saltadores, en toda la zona de suelo arenoso de Australia.



Unidad social Sociable	Gestación 32–34 días	Crías 1–9	Dieta

Familia MURIDAE	Especie *Cricetomys gambianus*	Estatus Común

RATA GIGANTE DE GAMBIA

I: Giant pouched rat

Grande y nocturna, come alimentos carnosos o húmedos, de termitas a aguacates, de cacahuetes a maíz. Los almacena en sus abazones y los lleva a su madriguera. Ésta es grande, con varias cámaras para la comida, descanso, cría y defecación, con los machos y las hembras en túneles separados. Pelaje hirsuto pardo ante, más blanquecino en la garganta, flancos y vientre, con anillos pardo oscuro alrededor de los ojos, y cola peluda cuya punta suele ser blanca. Sus patas traseras bien desarrolladas le permiten saltar muy bien.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 35-40 cm. Cola: 37-45 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** O., C. y S. de África, de la sabana a los bosques de hoja perenne.
- **OBSERVACIONES** Se cría como carne y también como animal de compañía. La piel se usa para hacer bolsas para tabaco en las montañas del Ruwenzori.



ÁFRICA

orejas grandes · *anillos oculares pardo oscuro* · *patas traseras bien desarrolladas*

Unidad social Variable	Gestación 32–42 días	Crías 2–4	Dieta

Familia MURIDAE	Especie *Rattus norvegicus*	Estatus Común

RATA COMÚN Cat: Rata comuna; Eusk: Arraton; I: Brown rat



Esta rata se ha propagado por todo el mundo en parte a causa de sus sentidos agudos, gran agilidad y dieta variada y oportunista. Color pardo a pardo-gris o negro, tiene ojos y orejas bastante pequeños y una cola larga, con poco pelo. Buena nadadora, buceadora y trepadora, puede traspasar distancias de 3 km en una sola noche, buscando alimento con su fino olfato. En principio herbívora, esta rata que come de noche, al amanecer o al atardecer, busca sobre todo semillas, frutos, hortalizas y hojas, pero también puede comer pescado, caracoles e insectos acuáticos. Se sabe que grupos de hasta 200 ratas, capitaneadas por machos grandes, pueden atacar a animales como conejos, aves de corral o pájaros grandes. Los machos defienden su territorio, usando el olor como marca y para identificar a los otros del grupo. La hembra hace un nido con hierbas, hojas, papel y cualquier otro material; cría con frecuencia.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 20-28 cm. Cola: 17-23 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Mundial, menos los polos. Más frecuente en países fríos. En márgenes fluviales, campos y viviendas, incluyendo alcantarillas.



ACUÁTICA
La rata común nada y bucea muy bien y frecuenta las orillas de los ríos y las alcantarillas. Para nadar, se equilibra elevando la cola. Captura peces, cangrejos, caracoles e insectos acuáticos triturándolos con sus afilados dientes.

RATAS DE INVESTIGACIÓN
Esta especie es el punto de partida de todas las ratas criadas para estudios científicos y como animal de compañía, que pueden ser de color blanco y negro o todo blanco.

cuerpo robusto · *pelaje pardo grisáceo a pardo* · *hocico corto* · *cola sin pelo*

Unidad social Sociable	Gestación 22–24 días	Crías 6–9	Dieta

Familia MURIDAE	Especie *Rattus rattus*	Estatus Común

RATA CAMPESTRE

Cat: Rata negra; Eusk: Arratoi beltz; I: Black rat



En tiempos de los romanos, se extendió por todo el mundo desde Asia en buques cargueros. De cuerpo delgado y negro, tiene pies de color rosa blanquecino y vientre gris a blanco. Su cola es muy larga. Activa de noche, al amanecer y atardecer, prefiere comer plantas, pero también busca insectos, heces, basura y carroña. Deambula en grupos de 20-60 y puede atacar a animales grandes, como perros. La hembra hace un nido con hierbas u otros materiales, con frecuencia en una cavidad del techo.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 16-24 cm. Cola: 18-26 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Todo el mundo, común en los países del Mediterráneo. En lugares habitados por el hombre, puertos y granjas.
- **OBSERVACIONES** Transporta pulgas y es causa de epidemias.



Unidad social Variable	Gestación 20–24 días	Crías 4–10	Dieta

Familia MURIDAE	Especie *Hydromys chrysogaster*	Estatus Localmente común



RATA DE AGUA AUSTRALIANA I: Australian water rat

AUSTRALASIA

Es el roedor nativo de Australia de mayor tamaño; tiene los pies posteriores anchos y dedos con membrana para sobrevivir en su hábitat acuático. Parte superior pardo a gris, inferior pardo a amarillo dorado o crema. Bigotes abundantes en su hocico largo y romo, con cola gruesa, de punta blanca. Activa al atardecer y amanecer, depredadora de crustáceos (los abre con sus incisivos), caracoles de agua, peces, ranas, tortugas, pájaros, ratones e incluso murciélagos.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 29-39 cm. Cola: 23-33 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Nueva Guinea, Australia y Tasmania. En lagos, ríos y líneas costeras; necesita agua y evita las zonas habitadas.
- **OBSERVACIONES** Especie protegida en Australia.

pelaje pardo grisáceo · *punta de la cola blanca* · *bigotes abundantes en un hocico largo y romo*

Unidad social Solitario	Gestación 35 días	Crías 1–7	Dieta

Familia GLIRIDAE | Especie *Glis glis* | Estatus Riesgo bajo

LIRÓN GRIS

Cat: Rata dormidora grisa; Eusk: Muxar; I: Edible dormouse



EURASIA

Cola arbustiva y porte semierguido, color pardo a gris plateado, con vientre blanco y manchas negras en los ojos. Vive en bosques e incluso desvanes, nidifica en orificios de los árboles y rocas. En otoño acumula grasa e hiberna en un nido grande y profundo. Se comunica por chillidos y gorjeos, y vive en grupos sin jerarquía; la hembra permanece sola durante el embarazo.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 13-20 cm. Cola: 10-18 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** S. y C. Europa, Asia Menor, Cáucaso, NO Irán. En bosques de hoja caduca y mixtos.
- **OBSER.** Fue criado como alimento en la antigua Roma, de ahí el nombre inglés.

cola arbustiva, tipo ardilla

manchas oscuras en los ojos

Unidad social Sociable | Gestación 30–32 días | Crías 2–11 | Dieta

Familia GLIRIDAE | Especie *Muscardinus avellanarius* | Estatus Riesgo bajo

MUSCARDINO COMÚN

Cat: Rata dormidora rogenca; I: Hazel dormouse

EUROPA

Pelaje pardo amarillento o rojizo con parte inferior blanca y ancas amarillentas. La piel de la cola puede desprenderse si es atrapado por un depredador. Trepador y saltador excelente, se alimenta de flores, larvas y huevos de pájaro en primavera; semillas y frutos en verano y frutos secos en otoño.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 6,5-8,5. Cola: 5,5-8 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Del Mediterráneo (menos península Ibérica) al S. Suecia, este hasta Rusia.
- **OBSERVACIONES** Hiberna profundamente como todos los de esta familia.



orejas cortas

hocico color carne

cola de pelo muy denso

Unidad social Solitario | Gestación 22–24 días | Crías 2–7 | Dieta

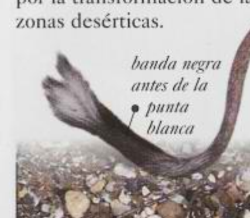
Familia DIPODIDAE | Especie *Allactaga tetradactyla* | Estatus En peligro

GERBO DE CUATRO DEDOS I: Four-toed jerboa

ÁFRICA

Su nombre se debe a un cuarto dedo vestigial en cada pie posterior. Por lo demás, es un gerbo típico, con orejas altas y patas de atrás largas, saltadoras. Su pelaje es negro y naranja moteado, con flancos grises, ancas naranja y vientre blanco. Su larga cola tiene una banda negra cerca de la punta blanca y plumosa. Buen excavador, este roedor nocturno pasa la parte calurosa del día oculto en galerías.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 10-12 cm. Cola: 15,5-18 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** N. África. En marjales salados y en costas; desiertos de arcilla, cerca de campos de cebada.
- **OBSERVACIONES** Esta especie está amenazada por la transformación de las zonas desérticas.



orejas tipo conejo

banda negra antes de la punta blanca

flancos grises

Unidad social Solitario | Gestación 25–42 días | Crías 2–6 | Dieta

Familia DIPODIDAE | Especie *Jaculus jaculus* | Estatus Común

GERBO DEL DESIERTO I: Desert jerboa



ÁFRICA, ASIA

Adaptado para saltar a gran velocidad sobre arena, sus patas de atrás son largas, con tres dedos y una almohadilla plantar peluda, y una cola larga. Su pelaje es naranja pardusco en el dorso, naranja grisáceo en los flancos y blanco en el vientre. Excava madrigueras con muchas salidas, que tapona para mantener el calor y protegerse. Recorre grandes distancias por la noche, y toma baños de sol para mantener limpio el pelaje.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 10-12 cm. Cola: 16-20 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** N. África a O. Asia. En colinas arenosas, desiertos y llanos pedregosos.



patas traseras largas y finas

banda negra cerca de la punta blanca de la cola

Unidad social Solitario | Gestación Se desconoce | Crías 4–10 | Dieta

Familia HYSTRICIDAE	Especie *Hystrix africaeaustralis*	Estatus Común

PUERCOESPÍN MERIDIONAL I: Cape porcupine

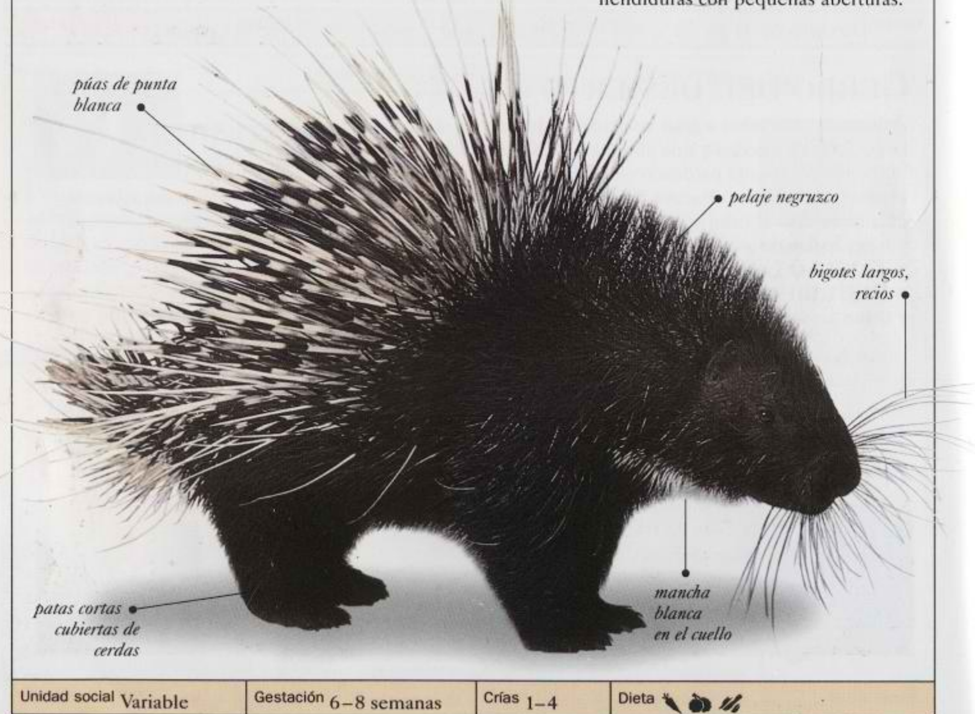

ÁFRICA

El mayor roedor de África meridional, de cuerpo robusto y pelaje pardo oscuro a negro con púas gruesas y cilíndricas, mezcladas con pelo ordinario. Las púas, a bandas color pardo y blanco con puntas blancas, son más densas hacia atrás. Cuando se enfada o se ve amenazado, eriza las púas y embiste al enemigo yendo hacia atrás. Las púas se desprenden con facilidad y perforan la carne del enemigo, produciendo mucho dolor. Se comunica mediante gruñidos, silbos o chasquidos. El macho ayuda a cuidar de las crías.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 63-80 cm. Cola: 10,5-13 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** C. a S. África. En diversos hábitats, sobre todo zonas rocosas y colinares con monte bajo.
- **OBSERVACIONES** Se defiende bien de animales grandes como leones, leopardos y hienas, pero es capturado en gran número por el hombre por su carne y por el daño que puede hacer a las cosechas.



EXCAVA EN BUSCA DE ALIMENTO
Un excelente excavador, se alimenta de noche, ayudado por su fino olfato, y puede recorrer hasta 15 km en busca de alimento. Vive solo, en pareja o en grupos pequeños, de día descansa en cuevas o hendiduras con pequeñas aberturas.



Unidad social Variable	Gestación 6–8 semanas	Crías 1–4	Dieta

Familia ERETHIZONTIDAE	Especie *Erethizon dorsatum*	Estatus Común

PUERCOESPÍN CRESTADO NORTEAMERICANO I: North american porcupine

Vocaliza más que otros puercoespines, sobre todo durante el apareamiento a principios de invierno. Sus púas son blanco amarillento con puntas negras o pardas, que forman una cresta típica, de hasta 8 cm de largo en la cabeza. Corto y robusto, tiene patas pequeñas y plantas de los pies desnudas con garras para mejorar el agarre. Activo de noche, trepa a los árboles para comer la corteza blanda y agujas de coníferas en invierno. En verano come raíces, tallos, hojas, semillas, flores y plantas acuáticas. Visión mediocre, pero olfato y oído excelentes. Casi siempre solitario, puede compartir morada en invierno, o buscar refugio conjunto en árboles.


NORTEAMÉRICA

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 65-80 cm. Cola: 15-30 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Canadá, Estados Unidos y N. México. En bosques templados y tundra, normalmente junto a ríos.



Unidad social Solitario	Gestación 205–217 días	Crías 1	Dieta

Familia ERETHIZONTIDAE	Especie *Coendou prehensilis*	Estatus Localmente común

PUERCOESPÍN DE COLA PRENSIL I: Prehensile-tailed porcupine

Grande, musculoso, casi siempre arbóreo, utiliza su cola prensil color carne y sus pies de planta desnuda con garras largas y curvas para trepar lentamente por las ramas. Gran parte de su cuerpo está cubierto de púas amarillas y blancas, de punta negra, pero sus flancos están casi desnudos. Durante el día se protege entre el follaje denso, en cavidades de los troncos o en el suelo. Come al atardecer, recorre varios cientos de metros de noche hasta llegar a otro árbol. Se comunica a través de varios sonidos; los individuos aislados usan una especie de gemido para entrar en contacto.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 52 cm. Cola: 52 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** N. y E. de Sudamérica. Bosques tropicales.
- **OBSERVACIÓN** La cola es tan larga como el cuerpo.


SUDAMÉRICA



Unidad social Solitario	Gestación 195–210 días	Crías 1	Dieta

Familia CAVIIDAE	Especie *Cavia aperea*	Estatus Común

CONEJO DE INDIAS, COBAYA I: Guinea pig


SUDAMÉRICA

El menor de su grupo, es el predecesor de la cobaya doméstica (*Cavia porcellus*). Las cinco especies de cobayas tienen cabeza grande de hocico romo, cuerpo sin cola y patas cortas, con cuatro dedos en las delanteras y cinco en las posteriores. Aunque por lo general son de color pardo grisáceo, algunos son casi negros. Son nocturnos y viven en herbazales, comparten marchas conjuntas en busca de alimento, pero viven en nidos separados.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 20-30 cm. Cola: Sin cola.

• **DISTRIBUCIÓN** NO a E. de Sudamérica. En sabanas secas, zona de matojos y montañas.

• **OBSERVACIONES** Los cobayas recién nacidos se alimentan de comida sólida y caminan casi al nacer.



Unidad social Sociable	Gestación 60 días	Crías 1–4	Dieta

Familia CAVIIDAE	Especie *Dolichotis patagonum*	Estatus Riesgo bajo

MARA, LIEBRE DE PATAGONIA I: Mara


SUDAMÉRICA

Este gran roedor de patas largas se parece al ciervo. Su comportamiento juvenil se parece al de los roedores, pero de adulto es como los ungulados. Su parte superior es naranja pardusco, con una mancha en el cuello tipo collar, y una franja blanquecina en la cola corta. Su corto hocico tiene bigotes oscuros, y sus orejas y ojos son grandes. Los adultos pueden correr, saltar y excavar muy bien. Las parejas macho-hembra pacen juntas en la hierba y matas bajas, pudiendo estar en grupo cuando crían a los pequeños. La hembra excava una gran madriguera para sus crías.

• **TAMAÑO** Longitud: 43-78 cm. Cola: 2,5 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** C. y S. Argentina. En zonas herbáceas de la pampa.

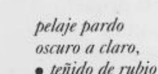
• **OBSERVACIONES** Algo no habitual en los roedores, las parejas macho-hembra duran toda la vida.



Unidad social Pareja	Gestación 70–80 días	Crías 1–3	Dieta

Familia HYDROCHAERIDAE	Especie *Hydrochaerus hydrochaeris*	Estatus Común

CARPINCHO, CAPIBARA I: Capybara


SUDAMÉRICA

Es el mayor roedor del mundo, excelente nadador y buceador, con ojos, orificios del hocico y orejas en la parte alta de la cabeza, y dedos en parte palmeados. Las crías nacen con pelo, y corren, nadan y bucean al poco de nacer. El territorio es defendido por grupos de un único macho o bien parejas, que también buscan juntos alimento. Comen al amanecer y atardecer, a veces asaltan cosechas. Durante el calor del mediodía se revuelcan en el agua.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,1-1,3 m. Cola: vestigial.

• **DISTRIBUCIÓN** N. y E. Sudamérica. En zonas bajas cerca del agua: márgenes fluviales boscosos, zonas húmedas y manglares.



Unidad social Variable	Gestación 150 días	Crías 1–8	Dieta

Familia DASYPROCTIDAE	Especie *Dasyprocta azarae*	Estatus Vulnerable

AGUTÍ AMARILLENTO

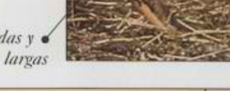
I: Azara's agouti

De cuerpo grande y robusto, color pardo claro a medio, moteado, con vientre a veces amarillento. Patas cortas; los pies delanteros tienen cinco dedos y los traseros tres. Ojos, labios y orificios del hocico prominentes. Ladra en caso de alarma, erizando los pelos del dorso.

• **TAMAÑO** Longitud: 50 cm. Cola: 2,5 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** C. y S. Brasil, E. Paraguay y NE Argentina. En bosques tropicales, márgenes fluviales y manglares.

• **OBSERVACIONES** Es cazado por su carne.


SUDAMÉRICA



Unidad social Variable	Gestación 120 días	Crías 1–2	Dieta

Familia AGOUTIDAE	Especie *Agouti paca*	Estatus Común

PACA

Uno de los roedores de mayor tamaño, nada bien y permanece en su refugio de día, saliendo a comer de noche. Arriba pardo, rojizo o gris claro, con cuatro líneas de manchas claras a cada lado, vientre blanco o color ante, y cola pequeña. A veces se captura por su carne o por deporte.


N. y S. AMÉRICA

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 60-80 cm. Cola: 1,5-3,5 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** S. México a E. Sudamérica. Se encuentra en bosques tropicales, sobre todo zonas cerca del agua.


cabeza cuadrangular

Unidad social Solitario	Gestación 114 –119 días	Crías 1	Dieta

Familia CAPROMYIDAE	Especie *Capromys pilorides*	Estatus En peligro

JUTIA CONGA, CHEMÍ I: Desmarest's hutia

Roedor nocturno, con cabeza grande, hocico romo, cuerpo robusto y patas cortas; cola fuerte y cónica y garras afiladas y curvas. Busca comida en los árboles.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 55-60 cm. Cola: 15-26 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Archipiélago cubano, bosques tropicales.
- **OBSERVACIONES** Casi todas las especies de jutia están amenazadas o en serio peligro de extinción.


CARIBE

hocico romo

mitad posterior robusta

Unidad social Solit./Pareja	Gestación 120–126 días	Crías 1–4	Dieta

Familia CHINCHILLIDAE	Especie *Lagostomus maximus*	Estatus En peligro*

VISCACHA DE LOS LLANOS

I: Plains viscacha

El miembro de mayor tamaño de la familia de las chinchillas, tiene una cabeza grande y gruesa y patas fuertes. Vive en colonias ruidosas de 20-50; nocturno, daña los pastos excavando túneles cuyas entradas tapia con palos, piedras y huesos.


SUDAMÉRICA

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 47-66 cm. Cola: 15-20 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** S. Sudamérica. En pampas y monte bajo.


parte superior pardo grisácea

rostro con bandas negras y blancas

Unidad social Sociable	Gestación 153 días	Crías 1–4	Dieta

Familia CHINCHILLIDAE	Especie *Chinchilla lanigera*	Estatus Vulnerable

CHINCHILLA

Preciada por su pelaje suave y sedoso, que la protege del frío de la montaña, es una especie muy amenazada al haber sido cazada y criada desde hace años. Ahora está protegida pero continúa la caza ilegal. Su pelaje es azul-gris plateado por arriba y crema o amarillento por abajo, con pelo largo gris o negro en la parte superior de la cola. En la vida salvaje forma colonias de 100 o más en lugares rocosos, protegiéndose en cuevas y hendiduras. Nocturna, come plantas, sobre todo herbáceas u hojas, ricas en fibra, sosteniendo el alimento con las garras frontales. Suele sentarse sobre sus pies traseros mirando en torno. En caso de amenaza se yergue sobre sus patas traseras y escupe con fuerza sobre su enemigo. Durante la época de cría invernal, las hembras son agresivas entre sí.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 22-38 cm. Cola: 7,5-15 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** O. Chile. En los Andes.

SUDAMÉRICA



ANIMAL DE COMPAÑÍA Dos cachorros de chinchilla revolcándose en la tierra (arriba), un ritual que también realizan en la naturaleza. El aspecto atractivo y el carácter amistoso de este pequeño roedor hacen que sea un animal de compañía popular.


orejas redondeadas

ojos grandes y redondos

cola muy peluda

bigotes largos

patas traseras largas para saltar

Unidad social Sociable	Gestación 111 días	Crías 2–4	Dieta

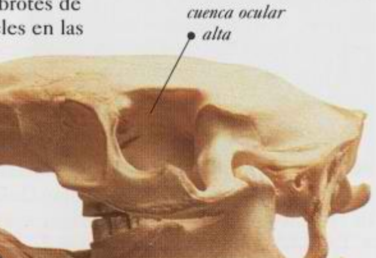
Familia MYOCASTORIDAE	Especie *Myocastor coypus*	Estatus Común

COIPÚ I: Coypu

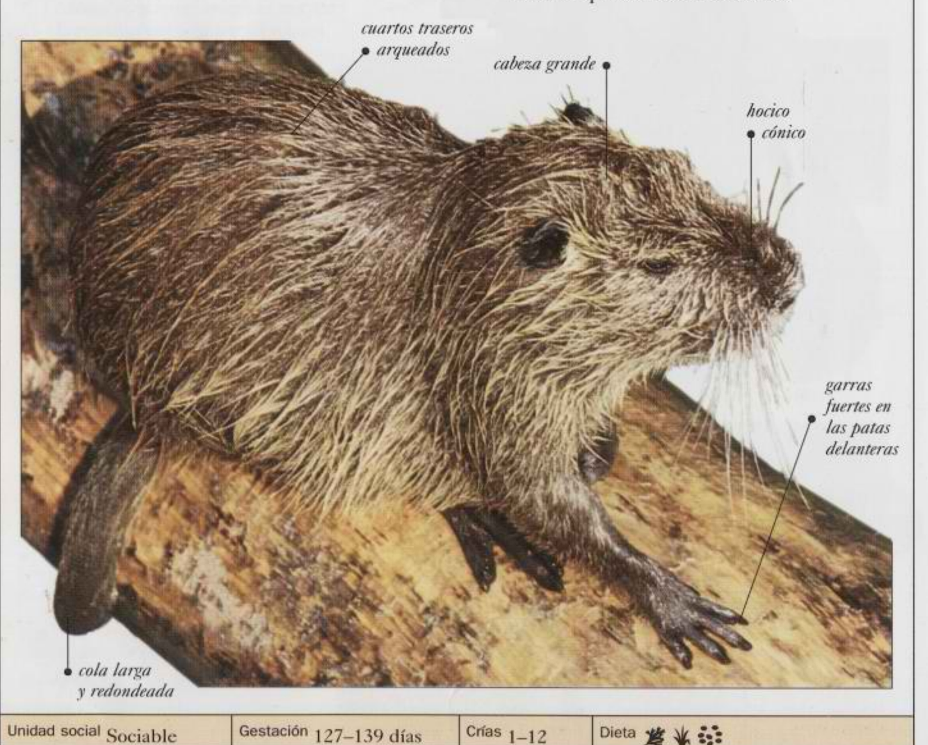


Parece un castor con cola de rata, es nocturno, con ojos, orejas y nariz altos, adaptados al medio acuático. Sus labios se cierran detrás de los incisivos, lo que le permite mascar incluso bajo el agua, y cuenta con patas posteriores palmeadas. Este nadador rápido come plantas acuáticas, así como alfalfa, arroz y brotes de ciprés. Muy gregario, vive en grupos familiares en túneles en las riberas y marca su territorio con secreciones de sus glándulas anales y orales. Construye nidos en forma de plataforma junto a los ríos y el macho defiende la zona una vez nacida la camada.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 47-58 cm. Cola: 34-41 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** Chile, Argentina, Uruguay, S. Brasil, Paraguay y Bolivia. Cerca de lagos y ríos.
• **OBSERVACIONES** Originario de Sudamérica, ha sido introducido en Norteamérica y Europa, donde se cría en granjas por su denso pelaje pardo. Hay poblaciones salvajes en varios de estos países debido a los animales que han escapado.



PERFIL DE CASTOR
El cráneo del coipú se parece al del castor. La cabeza es plana y maciza, con una mandíbula superior prominente e incisivos afilados que sobresalen del resto.



Unidad social Sociable	Gestación 127–139 días	Crías 1–12	Dieta

Familia OCTODONTIDAE	Especie *Octodon degus*	Estatus Localmente común

DEGÚ I: Degu

SUDAMÉRICA

Este roedor de montaña parece una rata grande y maciza de pelaje pardo amarillo en el lomo y crema en el vientre. Suele tener un collar amarillo en el cuello y "párpados" peludos amarillos encima y debajo de los ojos. Forma colonias en madrigueras complejas amontonando ramitas, palos y excremento animal en las entradas. El degú se alimenta de una amplia variedad de vegetación y se sabe que come excrementos de ganado en la estación seca.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 25-31 cm. Cola: 7,5-13 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** O. Chile. En los Andes.
• **OBSERVACIONES** La cola se desprende con facilidad si es agarrada por un depredador.

parte superior pardo amarillenta
"párpados" amarillos alrededor de los ojos
cola peluda con punta negra
pies gris claro a blanco

Unidad social Variable	Gestación 90 días	Crías 4–6	Dieta

Familia BATHYERGIDAE	Especie *Heterocephalus glaber*	Estatus Localmente común

RATA-TOPO LAMPIÑA I: Naked mole rat

ÁFRICA

Piel sin pelo, gris rosada, con orejas vestigiales y ojos diminutos; roedor nocturno de aspecto extraño y sistema social único. Vive en colonias de 70-80, con una "reina" dominante que procrea y es asistida por varios no-trabajadores, mientras los obreros forman cadenas en galerías donde se acumula el alimento, que se prolongan unos 40 m desde la cámara central.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 8-9 cm. Cola: 3-4,5 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** E. África. En tierras áridas a temperatura estable.
• **OBSERVACIONES** Esta rata vive bajo tierra y sólo sale a la superficie para viajar a otra colonia.

pelos muy escasos sobre un cuerpo gris rosado
cola larga y redondeada
incisivos largos
dedos largos, con garras

Unidad social Sociable	Gestación 66–74 días	Crías 1–12	Dieta

CETÁCEOS

ODONTOCETOS Y DELFINES

LOS ODONTOCETOS y los delfines constituyen casi las nueve décimas partes de los cetáceos. Incluyen 71 especies de marsopas, delfines, ballenas blancas y cachalotes.

Además de un cuerpo estilizado típico, con aletas dorsales, pectorales y caudales, todos los miembros tienen dientes, a diferencia de las ballenas con barbas (pág. 205-205). No obstante, en algunas especies de zífidos, los dientes casi no sobresalen de las encías. Las fosas nasales forman un solo orificio aventador, casi siempre en la parte alta de la cabeza.

Muchas ballenas con dientes tienen mandíbulas alargadas que forman un "pico" en la parte frontal de la boca y una frente abombada –"melón"–, que reúne y dirige ondas sonoras, que utilizan para localizar las presas y para navegar. Las ballenas sociables también usan las ondas sonoras para comunicarse.

Familia PHOCOENIDAE	Especie *Phocoena phocoena*	Estatus Vulnerable



MARSOPA COMÚN

Cat: Marsopa; Eusk: Moskotja; I: Harbour porpoise

Animal pequeño y robusto, de cabeza redondeada, sin pico, y dientes pequeños, en forma de pala. Las aletas pectorales son negras y una banda oscura se extiende desde ellas a la mandíbula inferior. El borde frontal de su aleta dorsal tiene a veces una hilera de protuberancias pequeñas y redondas llamadas tubérculos (ver derecha). Suele comer sola en el fondo del mar, buscando zonas de fuertes corrientes de mareas para capturar con más facilidad a sus presas. A veces, no obstante, pueden congregarse cientos donde hay abundancia de alimento. Tímida ante el hombre, se acerca muy pocas veces a los barcos. La hembra es mayor que el macho. Aunque abundante en toda su área de distribución, su estatus se considera vulnerable. La amenaza no procede tanto de sus depredadores, como la orca o el tiburón blanco, cuanto de la actividad humana. Es capturada por las redes de pesca subacuáticas en las que queda atrapada.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,4 m. Peso: 50-90 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** N. Pacífico y N. Atlántico. En océanos y junto a las costas.
- **OBSERVACIONES** A pesar de su pequeño tamaño, esta especie puede descender hasta profundidades de 200 m.

Unidad social Variable	Gestación 10–11 meses	Crías 1	Dieta

Familia PHOCOENIDAE	Especie *Phocoena sinus*	Estatus En peligro crítico

VAQUITA I: Gulf of California porpoise

Esta pequeña marsopa tiene una parte superior oscura, con zonas más negruzcas en torno a los ojos y boca, y una banda gris desde las pectorales a la barbilla. Su área de distribución tan limitada la hace muy vulnerable a las amenazas del hombre, como la exploración petrolera, contaminación y pesca industrial. Es probable que en el día de hoy queden menos de 800 ejemplares.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,5 m. Peso: 48 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Golfo de California (entrada). En aguas poco profundas.

PACÍFICO

parte inferior gris medio a oscuro

vientre gris claro a blanco

Unidad social Variable	Gestación Se desconoce	Crías 1	Dieta

Familia PHOCOENIDAE	Especie *Neophocaena phocaenoides*	Estatus Localmente común

MARSOPA SIN ALETA I: Finless porpoise

La ausencia de aleta dorsal dificulta la localización de esta marsopa. Al igual que muchas de su familia, pocas veces salta fuera del agua, pero como otras ballenas, da saltos para "espiar" colocándose en posición vertical y sacando la cabeza fuera del agua. Bulto en la frente similar al del delfín, con una depresión tras el aventador y un hocico algo en pico.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,5-2 m. Peso: 72 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Mar Arábigo, bahía de Bengala, S. y E. mar de China. En aguas costeras.

ÍNDICO, PACÍFICO

cresta en el dorso

hocico en pico

aleta caudal apuntada

vientre claro

Unidad social Variable	Gestación Se desconoce	Crías 1	Dieta

Familia PHOCOENIDAE	Especie *Phocoenoides dalli*	Estatus Riesgo bajo

MARSOPA DE DALL I: Dall's porpoise

Cabeza y aletas pectorales relativamente pequeñas. Color negro menos una zona blanca a ambos lados. Puede tener la punta de la cola y de la aleta dorsal blanca. Pueden agruparse bandos pequeños para formar grupos de miles, a veces nadando a 55 km/h.

- **TAMAÑO** Longitud: 2,2-2,4 m. Peso: 170-200 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** N. Pacífico. Aguas costeras y oceánicas.
- **OBSERVACIONES** En el N. Japón se capturan anualmente miles.

aleta dorsal con punta blanca

PACÍFICO

mancha blanca en cada flanco

Unidad social Sociable	Gestación 7–12 meses	Crías 1	Dieta

Familia INIIDAE	Especie *Inia geoffrensis*	Estatus Vulnerable

BOTO I: Amazon river dolphin

SUDAMÉRICA

Tiene ojos muy pequeños y vive en aguas poco profundas, lóbregas, perfora el fango con su pico fino y largo, y usa el sistema de ecolocación para orientarse y hallar presas. Tiene dientes frontales tipo clavija para coger a sus presas y dientes posteriores molares para triturar los cangrejos, siluros con caparazón y tortugas. De forma robusta, puede tener un color rosa vivo, gris azulado o marfil, con una giba crestada en el dorso en lugar de aleta.

• **TAMAÑO** Longitud: 2-2,6 m. Peso: 100-160 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** Cuencas del Amazonas y Orinoco. En lagos y ríos.

Unidad social Variable	Gestación 10–11 meses	Crías 1	Dieta

Familia LIPOTIDAE	Especie *Lipotes vexillifer*	Estatus En peligro crítico

BAIJI I: Chinese river dolphin

ASIA

Esta especie poco frecuente tiene un pico fino y largo y un cuello flexible para excavar en el lecho de los ríos en busca de presas, sobre todo de noche y madrugada. Ojos diminutos, subdesarrollados, navega gracias al tacto y a la ecolocación. Tímido y reservado, vive en grupos de 2-6. Se enfrenta a múltiples amenazas: agotamiento de las presas por el exceso de pesca, obstrucción de sus rutas migratorias debido a diques, contaminación química, colisión con barcos y mal funcionamiento de su ecolocación debido a interferencias con el ruido del motor de los barcos. A pesar de la protección legal desde 1949, es pescado ilegalmente por su carne y partes del cuerpo que intervienen en remedios tradicionales.

• **TAMAÑO** Longitud: 2,2-2,5 m. Peso: 125-160 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** China, curso medio y bajo del río Chang Jiang (Yangtze). En ríos y lagos asociados.

• **OBSERVACIONES** En la actualidad existen menos de 150 ejemplares.

Unidad social Solitario	Gestación 10 meses	Crías 1	Dieta

Familia PLATANISTIDAE	Especie *Platanista gangetica*	Estatus En peligro

DELFÍN DEL GANGES I: Ganges river dolphin

ASIA

Este delfín raro, de agua dulce, tiene unas aletas pectorales anchas y un pico largo y fino, con dientes frontales salientes que se entrelazan para formar una especie de jaula para las presas. Un cuello flexible le permite girar la cabeza en ángulo recto para buscar alimento y rastrear la zona con su sistema de ecolocación. Aunque parecen idénticos, los delfines del Indo y del Ganges-Brahmaputra se consideran subespecies diferentes. Ambos tipos viven en grupos de 4-6, llegando incluso a 30 o más.

• **TAMAÑO** Longitud: 2,1-2,5 cm. Peso: 85 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** Pakistán e India, en todos los sistemas fluviales del Indo, Ganges y Brahmaputra. En ríos de agua dulce.

• **OBSERVACIONES** Es el único cetáceo sin cristalino, por lo que es ciego.

Unidad social Variable	Gestación 8–12 meses	Crías 1	Dieta

Familia DELPHINIDAE	Especie *Lagenorhynchus obscurus*	Estatus Localmente común

DELFÍN DE FITZROY I: Dusky dolphin

SUDAMÉRICA, ÁFRICA, NUEVA ZELANDA

Pequeño y compacto, este delfín tiene un esquema de color complejo y variable. No obstante, es sobre todo gris oscuro a negro azulado en su parte superior, y gris claro o blanco por abajo, con una banda gris que separa estas dos zonas. Otra mancha clara bifurcada adorna cada flanco. Hay tres subespecies: *L. obscurus fitzroyi*, frente a las costas de Sudamérica, *L. obscurus obscurus*, en Sudáfrica, y una especie sin nombre en Nueva Zelanda. Activo de día y de noche, se alimenta en alta mar de peces pequeños y calamares, capturando a sus presas tanto en la superficie como en profundidad.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,7-2,1 m. Peso: 70-85 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** O. y S. Sudamérica, S. África y Nueva Zelanda. En aguas costeras y plataforma continental.

Unidad social Variable	Gestación 13 meses	Crías 1	Dieta

Familia	Especie	Estatus
DELPHINIDAE	*Lagenorhynchus obliquidens*	Común

DELFÍN DE FLANCO BLANCO DEL PACÍFICO

I: Pacific white-sided dolphin

Similar al de Fitzroy (pág. 185), con una banda lateral no bifurcada. La frente desciende suavemente del aventador al hocico. Famoso por sus piruetas aéreas, suele nadar con otros cetáceos. Se alimenta al atardecer, noche y alba.

- **TAMAÑO** Longitud: 2,1-2,5 cm. Peso: 75-90 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** N. Pacífico. En la plataforma continental en las profundidades.

PACÍFICO

aleta dorsal alta, ganchuda
bordes oscuros
vientre claro
banda del ojo a la cola

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Sociable	10–12 meses	1	

Familia	Especie	Estatus
DELPHINIDAE	*Lagenorhynchus albirostris*	Común

DELFÍN DE HOCICO BLANCO

Cat: Dofí de morro blanc; Eusk: Ipar marsopla; I: White-beaked dolphin

Grande y robusto, es un buen acróbata y acompaña a los barcos. Su hocico grueso forma un ángulo claro con el melón. Dorsal, caudal, pectorales y parte inferior de los flancos negros con vientre, hocico y banda lateral de color claro. Antes capturado por su carne y aceite, sigue pereciendo en redes de pesca.

- **TAMAÑO** Longitud: 2,8 m. Peso: 350 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** E. Canadá, NE Estados Unidos, Groenlandia y N. Europa. Junto a las costas y océanos.

ATLÁNTICO

aleta dorsal alta, negra, ganchuda
parte inferior blanca
hocico claro bien definido

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Sociable	Se desconoce	1	

Familia	Especie	Estatus
DELPHINIDAE	*Grampus griseus*	Común

CALDERÓN GRIS

I: Risso's dolphin

Se identifica fácilmente por su gran tamaño y su cabeza sin hocico, color gris, con aleta dorsal alta, en forma de hoz. A veces nocturno, puede agruparse con otros delfines y delfines mulares. Puede perecer por asfixia en las redes de pesca y por los restos de plásticos.

- **TAMAÑO** Longitud: 3,8 m. Peso: 400 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Mundial. En aguas profundas, templadas y tropicales.

MUNDIAL

aleta dorsal grande, en forma de hoz
cicatrices claras en el cuerpo
pectorales largas, en forma de gancho
cabeza roma, sin pico

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Sociable	13–14 meses	1	

Familia	Especie	Estatus
DELPHINIDAE	*Stenella longirostris*	Riesgo bajo

DELFÍN ACRÓBATA DE HOCICO LARGO

I: Spinner dolphin

Presenta una gran variabilidad de aspecto. Hay tres subespecies y una versión enana en el golfo de Tailandia. Su cuerpo es fino y su hocico largo y delgado. El macho puede ser identificado por el bulto post-anal. Muy sociable, caza de noche. Nada en bandos de decenas a millares, a menudo junto a otros delfines o ballenas y atunes. Sus saltos tan típicos sirven seguramente, junto con sus silbidos y gritos, para comunicarse con otros.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,3-2 m. Peso: 45-75 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Mundial. En océanos tropicales.
- **OBSERVACIONES** Los pescadores lo utilizan para localizar bancos de atunes. Han muerto millones como resultado de la pesca industrial en el Pacífico oriental.

MUNDIAL

aleta dorsal algo curva
cuerpo delgado con dorso gris oscuro
banda oscura de cada ojo a la pectoral
vientre claro bajo los flancos gris pálido

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Sociable	10–11 meses	1	

Familia	Especie	Estatus
DELPHINIDAE	*Stenella frontalis*	Localmente común

DELFÍN MANCHADO DEL ATLÁNTICO

I: Atlantic spotted dolphin

Puede distinguirse del delfín manchado tropical (pág. 188) por su cuerpo y pico más robustos, y por una banda clara del hombro a la aleta dorsal. No obstante, como el anterior, nace sin manchas; éstas aparecen primero en el vientre y se extienden hacia el dorso con la edad. De noche se alimenta de peces y calamares procedentes de aguas profundas. Durante el día, este delfín se alimenta de peces en aguas medias, incluso puede llegar hasta fondos arenosos para desenterrarlos.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,7-2,3 m. Peso: 140 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Océano Atlántico. En alta mar y junto a las costas.
- **OBSERVACIONES** Aún se sigue pescando por su carne en el Caribe.

ATLÁNTICO

dorso gris hasta la aleta dorsal
las manchas varían según el hábitat
pico largo y recio
pectorales grandes y en punta
vientre gris claro o blanco

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Variable	Se desconoce	1	

Familia	Especie	Estatus
DELPHINIDAE	*Stenella coeruleoalba*	Riesgp bajo

DELFÍN LISTADO

Cat: Dofí ratllat; Eusk: Izurde amerikanna; I: Striped dolphin

MUNDIAL

El color gris azul del cuerpo tiene un dibujo complejo de bandas negras y blancas en dorso y flancos. Muy sociable, forma bandos de 10-500; es famoso por sus saltos y giros y "cabalga" olas de presión delante de ballenas migratorias o barcos. A veces se reúne en bandos de miles, saltando a gran altura y silbando para mantener el contacto.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,8-2,5 cm. Peso: 110-165 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Todo el mundo. En aguas tropicales y templadas.
- **OBSERVACIONES** Aunque relativamente común, su número se ha visto reducido en años pasados. A principios de la década de los 90, la población del Mediterráneo se vio devastada por una enfermedad vírica.

dorso azul gris
banda negra de la parte superior del pico a la región anal
banda gris ancha, pálida
parte inferior crema claro o rosa

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Sociable	12–13 meses	1	

Familia	Especie	Estatus
DELPHINIDAE	*Stenella attenuata*	Riesgo bajo

DELFÍN MANCHADO TROPICAL

I: Pantropical spotted dolphin

MUNDIAL

Parecido al delfín manchado del Atlántico (pág. 187), pero más fino. Tiene una "capa" gris oscuro desde la frente hasta la aleta dorsal; vientre y flancos inferiores gris claro. En los adultos, éstos están cubiertos con manchas, que varían según el hábitat y aumentan con la edad. Los adultos pueden desarrollar también unos labios blancos. Bandos de miles, a menudo fragmentados: madres con sus crías, jóvenes y otros, asociados con otras especies, sobre todo delfín acróbata de hocico largo y bancos de atunes.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,6-2,6 m. Peso: hasta 120 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Mundial. En aguas tropicales y templadas.
- **OBSERVACIONES** Como el delfín acróbata de hocico largo (pág. 187), es atrapado a causa de la pesca industrial del atún y puede perecer o quedar herido por ello.

"capa" ovalada, gris oscuro
cuerpo delgado, aerodinámico
labios blancos en los adultos
las manchas en el cuerpo aumentan con la edad
parte inferior clara

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Sociable	11–12 meses	1	

Familia	Especie	Estatus
DELPHINIDAE	*Tursiops truncatus*	Común

DELFÍN MULAR

Cat: Mulà; I: Bottlenose dolphin

MUNDIAL

Un "artista" común en los parques marinos, es el mayor de todos los delfines con pico. Muestra una enorme variabilidad geográfica, tanto en forma como en color. En aguas cálidas mide una media de 2 m y sus aletas pectorales, dorsal y caudal son bastante grandes, mientras que en las aguas más frías de los océanos puede medir el doble, pero con aletas comparativamente más pequeñas. Tiene dorso gris oscuro o negro y vientre color crema. En el Índico y el Pacífico occidental se ha identificado otra posible especie emparentada: *Tursiops aduncus*.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,9-4 m. Peso: 500 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Mundial. En aguas templadas y tropicales.
- **OBSERVACIONES** Acepta nadar y ser acariciado por el hombre.

hocico corto y robusto
aleta dorsal grande, ganchuda
lóbulos de la caudal grandes
pectorales grandes y apuntadas

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Variable	12 meses	1	

Familia	Especie	Estatus
DELPHINIDAE	*Delphinus delphis*	Común

DELFÍN COMÚN

Cat: Dofí comú; Eusk: Izurde; I: Common dolphin

MUNDIAL

Manto típico, amarillo y gris, en forma de reloj de arena, en los flancos, desde el rostro a la cola. Bandas oscuras de la mejilla a las pectorales y del pico a los ojos. Nadador rápido, emite una variedad de sonidos –chasquidos, chillidos y graznidos– que pueden ser oídos desde las embarcaciones mientras nada en su proa. En aguas más costeras hay una segunda especie, el *Delphinus capensis*. Ambas especies, no obstante, capturan bancos de peces y calamares hasta una profundidad de 300 m.

- **TAMAÑO** Longitud: 2,3-2,6 m. Peso: 80 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Mundial. En aguas tropicales profundas y templadas.
- **OBSERVACIONES** El delfín común se captura en muchas partes del mundo.

dorso pardo oscuro
mancha amarilla o color ante de la boca a detrás de la aleta dorsal
mancha gris claro
parte inferior blanca
hocico largo y estrecho con un pliegue en el melón

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Sociable	10–11 meses	1	

Familia DELPHINIDAE	Especie *Orcaella brevirostris*	Estatus Localmente común

DELFÍN BELUGA O DEL RÍO IRRAWADDY

I: Irrawaddy dolphin

Cabeza roma, redondeada, labios crestados, frente abombada y cuello plegado. Delfín de río, capaz de expresiones faciales debido a una compleja estructura muscular. Bandos de 15 o menos, en estuarios llenos de sedimentos, pero pueden remontar el río casi 1500 km, en el Irrawaddy y el Mekong.

- **TAMAÑO** Longitud: 2,1-2,8 cm. Peso: 90-150 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** SE Asiático y N. Australia. En aguas salobres o limpias.
- **OBSERVACIONES** A veces conducen peces hacia las redes de pesca, recibiendo una recompensa.

ASIA, AUSTRALIA

cabeza redondeada
lóbulos de la caudal hacia atrás, puntiagudos
cuerpo azul pizarra o gris
pliegues en el cuello

Unidad social Variable	Gestación 14 meses	Crías 1	Dieta

Familia DELPHINIDAE	Especie *Lissodelphis borealis*	Estatus Común

DELFÍN SEPTENTRIONAL SIN ALETA

I: Northern right-whale dolphin

Delgado y pequeño, con pectorales y caudal pequeñas, la forma aerodinámica de este delfín lo convierte en un nadador rápido. Carece de aleta dorsal y de cresta como las ballenas francas (págs. 206-207). Casi todo negro, menos una banda blanca por abajo, mucho más estrecha que la de su pariente, el delfín meridional sin aleta (*Lissodelphis peronii*), que sólo vive en el hemisferio sur. De naturaleza sociable, forma bandos de 100-200 que pueden agruparse hasta llegar a miles. Nada dando saltos, a veces altos, ofrece un espectáculo bonito y en ocasiones sigue a los barcos. Algunos ejemplares son pescados en los mares de Japón, mientras que otros quedan atrapados en redes a la deriva para calamares frente a Japón, Taiwan y Corea.

- **TAMAÑO** Longitud: hasta 3 m. Peso: hasta 115 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Pacífico N. En aguas profundas.
- **OBSERVACIONES** Es el único delfín sin aleta dorsal.

PACÍFICO

cuerpo aerodinámico, delgado
mandíbula inferior blanca y saliente
banda inferior blanca de la cola a la cabeza
pectorales pequeñas y delgadas

Unidad social Sociable	Gestación Se desconoce	Crías 1	Dieta

Familia DELPHINIDAE	Especie *Cephalorhynchus commersonii*	Estatus Localmente común

DELFÍN DE COMMERSON I: Commerson's dolphin

Se parece a la orca por el color (págs. 194-195), tiene la frente suavemente inclinada y aletas redondeadas. Es blanco, excepto las zonas negras de la frente, pecho y vientre y entre las aletas dorsal y caudal. La cría es gris y se vuelve negra y blanca con el tiempo.Este experto nadador y saltador forma bandos de hasta diez, que en ocasiones pueden llegar a 100. Los que viven alrededor de Sudamérica son 25-30 cm más cortos que los que habitan en el Índico.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,4-1,7 m. Peso: hasta 86 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** S. Sudamérica, islas Falkland y S. Índico. En aguas costeras, poco profundas, fangosas.

SUDAMÉRICA, ÍNDICO

cuerpo blanco robusto
frente en suave declive
lóbulos anchos y romos
pequeña mancha negra en la parte inferior
pectorales con extremos redondeados

Unidad social Sociable	Gestación 11–12 meses	Crías 1	Dieta

Familia DELPHINIDAE	Especie *Cephalorhynchus hectori*	Estatus En peligro

DELFÍN DE HÉCTOR I: Hector's dolphin

De perfil parecido a una marsopa, este pequeño delfín tiene una aleta dorsal redondeada y un esquema complejo a base de negro, blanco y gris. Hocico ancho sin pico ni bulto en la frente. Activo y sociable, nada en grupos de cinco o menos, con interacción mediante persecuciones, golpes con las aletas y roces. Como especie costera es sensible a la contaminación y puede quedar atrapado en las redes de pesca.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,2-1,5 m. Peso: hasta 57 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Nueva Zelanda. En aguas costeras, poco profundas.
- **OBSERVACIONES** Es uno de los delfines marinos menos frecuentes.

NUEVA ZELANDA

aleta dorsal típica, redondeada
cuerpo sobre todo gris
aleta caudal grande
vientre blanco con borde oscuro
entradas blancas tipo dedo hacia la cola

Unidad social Sociable	Gestación Se desconoce	Crías 1	Dieta

Familia	Especie	Estatus
DELPHINIDAE	*Globicephala macrorhynchus*	Riesgo bajo

CALDERÍN TROPICAL O DE ALETA CORTA

I: Short-finned pilot whale

Color uniforme gris pizarra o negro, con una mancha clara en forma de áncora en la garganta y pecho, y bandas blancas detrás de la aleta dorsal y los ojos. Sólo se diferencia del calderón de aleta larga (*Globicephala melas*), por sus pectorales más cortas. El de aleta corta parece preferir aguas más cálidas y hay poca superposición en el área de distribución. Los machos pesan el doble que las hembras y viven 15 años más. Las cicatrices sugieren luchas por las hembras. Muy sociables, forman bandos de 10-100. Se alimentan sobre todo de calamares y pulpos de aguas profundas, de noche, y con frecuencia superan los 500 m de profundidad, pudiendo permanecer bajo el agua durante más de 15 minutos.

- **TAMAÑO** Longitud: 5-7 m. Peso: 1-1,8 toneladas.
- **DISTRIBUCIÓN** Mundial. En aguas tropicales y templadas.
- **OBSERVACIONES** Es capturado conduciéndolo hacia aguas poco profundas.

cola con puntas afiladas

cuerpo delgado que se hace más robusto con la edad

mancha del vientre blanco hueso

aleta dorsal baja, redondeada

cuerpo gris pizarra o negro

pectorales estrechas, curvas, cerca de la cabeza

cabeza bulbosa

LÓBULOS DE LA CAUDAL
Los lóbulos de la aleta caudal tienen bordes posteriores cóncavos y una muesca visible en el centro. Con frecuencia salen fuera de la superficie antes de una inmersión larga.

MUNDIAL

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Sociable	14½–15 meses	1	

Familia	Especie	Estatus
DELPHINIDAE	*Pseudorca crassidens*	Localmente común

ORCA BASTARDA

I: False killer whale

Es uno de los delfines de mayor tamaño, de color negro o gris pizarra; tiene una mancha más clara de los pectorales al vientre, una aleta dorsal alta, centrada y ganchuda, y pectorales con una curvatura en codo. De cuerpo delgado, nada con gran rapidez por su tamaño y es muy buena cazadora. Está equipada con 8-11 pares de dientes grandes y cónicos y captura peces oceánicos de gran tamaño, como salmones, atunes y barracudas, así como calamares y delfines más pequeños. Por lo general se reúne en bandos de 10-20, que pocas veces llegan hasta 300, usa la ecolocación y emite sonidos de comunicación tipo chasquidos y silbatos. Famosa por sus saltos espectaculares, surca con pericia las olas de proa y las que llegan a la costa.

- **TAMAÑO** Longitud: 5-6 m. Peso: 1,3-1,4 toneladas.
- **DISTRIBUCIÓN** Mundial. En aguas profundas y costeras, templadas o tropicales, ocasionalmente en las costas de islas oceánicas, sobre todo de Japón y Hawai.
- **OBSERVACIONES** Es muy susceptible a los varamientos costeros, a veces en grupos de hasta 800-1000.

cabeza delgada que acaba en hocico redondeado

pectorales con ángulo

aleta dorsal muy curva

mancha gris claro en la parte superior del flanco

el cuerpo puede tener cicatrices

forma del cuerpo larga y delgada

caudal bastante pequeña

LÓBULOS DE LA CAUDAL
Pequeños en relación al cuerpo, son muy puntiagudos, con una muesca clara en el centro.

MUNDIAL

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Sociable	11–16 meses	1	

Familia DELPHINIDAE	Especie *Orcinus orca*	Estatus Riesgo bajo

ORCA COMÚN Cat: Orca; Eusk: Espelarta; I: Killer whale



MUNDIAL

Es la especie más fácil de reconocer, su nombre inglés (ballena asesina) deriva de sus técnicas de captura, numerosas y muy variadas. Acepta alimentos muy diversos, desde arenques a tiburones blancos, mamíferos marinos como pequeñas ballenas y focas, tortugas y aves marinas. Su cuerpo fuerte y robusto se adapta muy bien a la captura de las presas, su cola ancha la impulsa a gran velocidad y la aleta dorsal, muy alta, y las pectorales tipo remo le ofrecen estabilidad. Las típicas marcas de color negro y blanco le permiten camuflarse bien bajo el agua, tanto desde arriba como desde abajo. De naturaleza muy sociable, vive en grupos matriarcales muy estables. Los jóvenes de ambos sexos permanecen con la madre durante toda la vida. Cuando comienzan a reproducirse, la descendencia forma una familia multigeneracional en torno a la matriarca. El tamaño medio del grupo es de 30, pero los grupos pueden fusionarse en unidades de hasta 150. Los bandos viajan en forma compacta, con las hembras y las crías en el centro y los machos en la periferia, llegando a abarcar distancias de hasta 1 km. Se comunican de forma muy eficaz mediante gritos y chillidos que también sirven para reforzar la identidad del grupo. Ejecuta diversos movimientos superficiales, incluyendo salidas para espiar (elevación lenta vertical hasta que la cabeza está por encima del agua), golpes con la cola y las pectorales, y saltos.

aleta dorsal en forma de triángulo isósceles

manchas blancas muy visibles

mentón blanco

pectorales en forma de pala

Las pectorales pueden ser un quinto de la longitud del cuerpo



cuerpo pesado, robusto

cuerpo sobre todo negro azabache

zonas blancas y negras muy bien demarcadas

mancha tipo dedo en el vientre

caudal negra en la parte superior

aletas triangulares visibles por encima del agua

• **TAMAÑO**
Longitud: más de 9 m.
Peso: más de 10 toneladas.

• **DISTRIBUCIÓN** Mundial.
Desde estuarios a océanos abiertos y zonas heladas; común en las líneas de la costa y áreas ricas en vida marina.

• **OBSERVACIONES** Se acerca a los humanos y es muy raro que los ataque.

Unidad social Sociable	Gestación 12–17 meses	Crías 1	Dieta

BUENA CAZADORA
La orca es una cazadora muy ingeniosa, actúa en grupos coordinados para capturar presas muy diversas. Reúne los bancos de peces antes de atacarlos desde ángulos diversos. Se aventura sobre masas flotantes de hielo haciendo caer a focas y pingüinos al agua para luego capturarlos; también se abalanza de improviso sobre focas.

SALIDAS PARA ESPIAR
La orca sale lentamente del agua, sacando fuera la cabeza y casi todas las pectorales, antes de volverse a sumergir.

COORDINACIÓN DE LOS GRUPOS
Los bandos pueden ir juntos o más dispersos, saliendo a la superficie y buceando de forma coordinada.

LÓBULOS DE LA CAUDAL
Los anchos lóbulos de la aleta caudal sirven de propulsión cuando la orca nada a gran velocidad. Tienen una muesca definida en el centro y son de color blanco por abajo.

Familia MONODONTIDAE	Especie *Delphinapterus leucas*	Estatus Vulnerable

BELUGA

Único cetáceo totalmente blanco, con un cuerpo largo y musculoso, sin pico, cuello muy flexible, y una cresta dorsal fibrosa. La ausencia de aleta dorsal y su piel blanca son adaptaciones a la vida en torno a los hielos flotantes. Al nacer tiene un color gris oscuro pero su piel se va decolorando de forma gradual. Lo que parece un rasgo único entre los cetáceos, la beluga hace la muda en verano, cuando su piel puede volverse amarillenta. Bien conocida por su variedad de sonidos (chasquidos, silbidos, maullidos, eructos y chillidos), los balleneros la bautizaron con el nombre de "canario del mar". Se mantiene en los márgenes superiores del Ártico y por radio se ha visto que puede sumergirse hasta unos 300 m en busca de presas.

- **TAMAÑO** Longitud: 4-5,5 m. Peso: 1-1,5 toneladas.
- **DISTRIBUCIÓN** Circumpolar en el hemisferio norte. En aguas templadas a árticas.
- **OBSERVACIONES** Muy diezmada por la industria ballenera, se ve ahora amenazada por la contaminación química de las aguas.



ÁRTICO

cresta fibrosa en el dorso

cabeza pequeña, sin pico

cuerpo largo y musculoso

bordes exteriores pardo oscuro

bordes convexos

LÓBULOS DE LA CAUDAL Tiene una muesca visible y bordes exteriores pardo oscuro, cuyo color se hace más pronunciado con la edad.

CANARIO DE MAR La beluga emite una gran variedad de sonidos de ecolocación, cuyo centro se halla en el melón frontal.

Unidad social Sociable	Gestación 14 meses	Crías 1	Dieta

Familia MONODONTIDAE	Especie *Monodon monoceros*	Estatus Localmente común

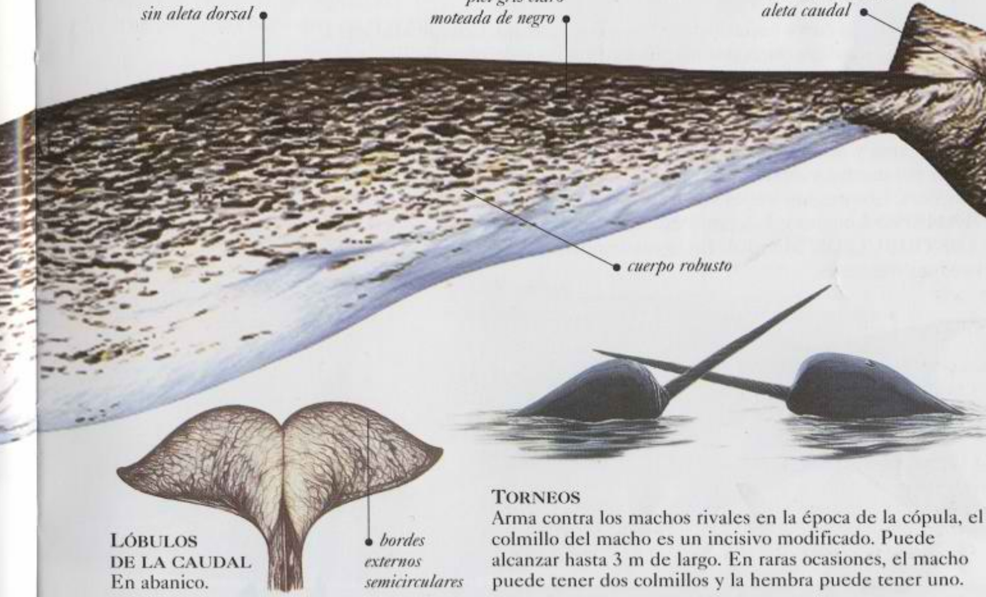
NARVAL Cat: Narval; Eusk: Narval; I: Narwhal

Tiene el área de distribución más septentrional de cualquier otro mamífero, pocas veces desciende del paralelo 60° norte. La característica más típica del macho es su colmillo, que en realidad es un diente superior izquierdo modificado que crece de forma espiral, en el sentido de las agujas del reloj, perforando el labio superior. El colmillo se usa como arma, pero también para abrir orificios de respiración en los bloques flotantes de hielo o para excavar los lechos marinos. La boca carece de dientes y no tiene pico. El narval carece también de aleta dorsal y sus pequeñas pectorales tienen la punta hacia arriba en los adultos. La aleta caudal del adulto tiene forma de C (ver derecha). Las crías son gris uniforme, pero los adultos tienen una piel gris claro con manchas negras. Como las belugas, con las que pueden confundirse, los narvales forman grandes bancos segregados por edad y sexo, y usan una amplia variedad de sonidos, ya sea para comunicarse entre sí y avisar en caso de depredadores, como para localizar presas.

- **TAMAÑO** Longitud: 4 - 4,5 m. Peso: 0,8 - 1,6 toneladas.
- **DISTRIBUCIÓN** Circumpolar. En océanos y junto a las costas.
- **OBSERVACIONES** Es pescado por su carne, aceite, piel y colmillos.



ÁRTICO



pectorales pequeñas

LÓBULOS DE LA CAUDAL En abanico.

TORNEOS Arma contra los machos rivales en la época de la cópula, el colmillo del macho es un incisivo modificado. Puede alcanzar hasta 3 m de largo. En raras ocasiones, el macho puede tener dos colmillos y la hembra puede tener uno.




Unidad social Sociable	Gestación 14–15 meses	Crías 1	Dieta

Familia	Especie	Estatus
ZIPHIIDAE	*Hyperoodon ampullatus*	Riesgo bajo

ZIFIO CALDERÓN, CALDERÓN DE HOCICO BOREAL

Cat: Cap d'olla gran; I: Northern bottlenose whale

Es una de las 19 especies de calderones de hocico, tiene una frente inclinada, casi tipo caja, con un pico bien definido. De la punta de su mandíbula inferior salen dos colmillos; la garganta cuenta con dos muescas. La aleta dorsal, erecta, está a un tercio de la caudal, el cuerpo varía del pardo o naranja a gris en el dorso. A pesar de su gran tamaño es capaz de saltos espectaculares; suele verse cuando sale a respirar a la superficie entre dos largas inmersiones hacia el fondo, donde captura a sus presas.

- **TAMAÑO** Longitud: 6-10 m. Peso: No registrado.
- **DISTRIBUCIÓN** Atlántico N. hasta las costas españolas. En alta mar.
- **OBSERVACIONES** Este cetáceo está ahora protegido, aunque se sabe que muchos ejemplares perecen por asfixia al ingerir restos plásticos del lecho marino.

aleta dorsal apuntada

cuerpo largo y delgado

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Sociable	12 meses	1	

Familia	Especie	Estatus
ZIPHIIDAE	*Ziphius cavirostris*	Localmente común

ZIFIO DE CUVIER

I: Cuvier's beaked whale

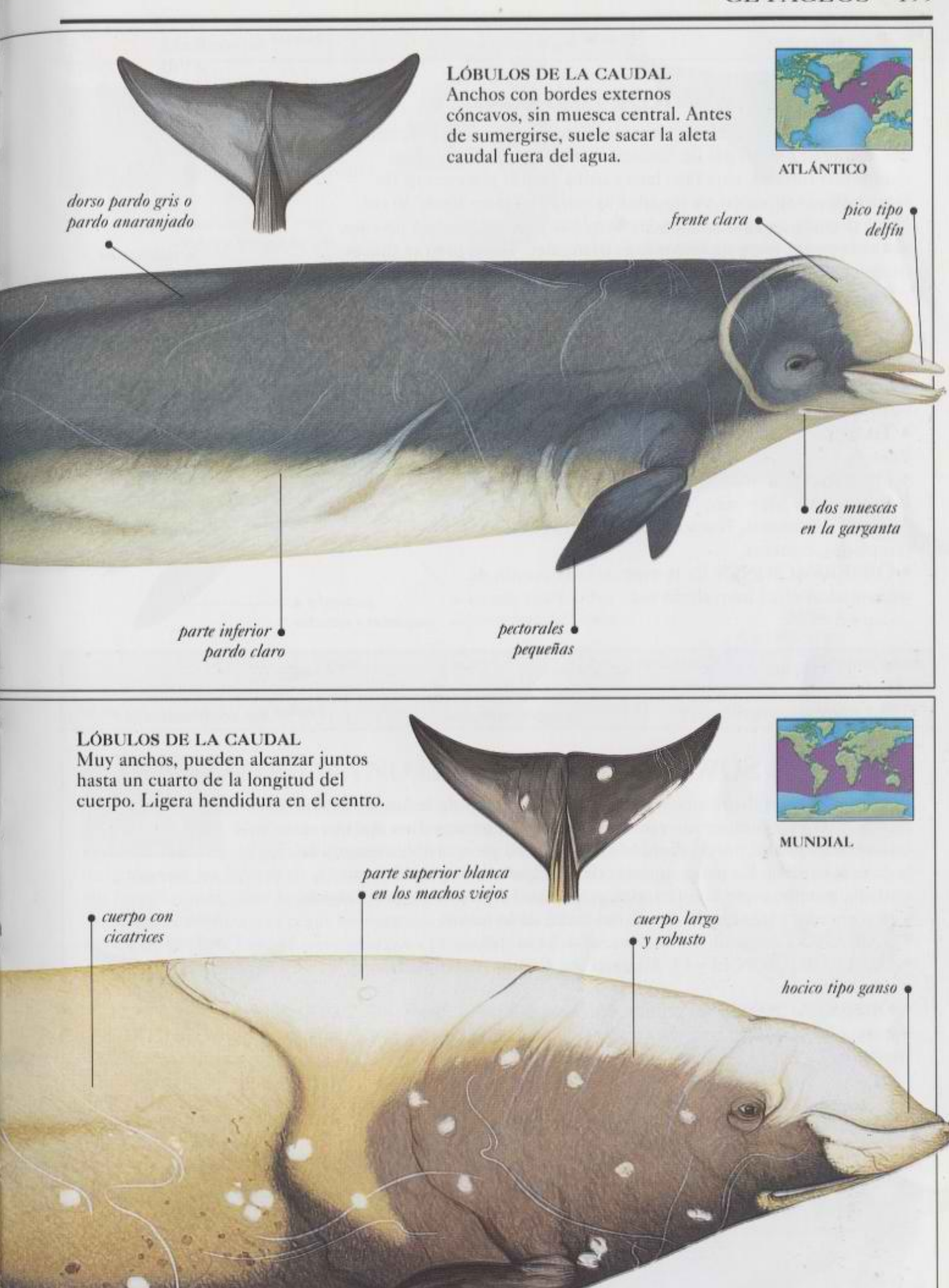
La mandíbula se curva hacia arriba, y luego hacia abajo. Cuerpo azul gris a tostado, con cicatrices claras por heridas de tiburón y de otros de su especie. Sus pequeñas pectorales encajan en muescas del cuerpo; su forma aerodinámica le permite nadar con rapidez y sumergirse a grandes profundidades, con la única ayuda de su aleta caudal. Tiene dos muescas en la garganta y dos dientes cónicos que surgen de la mandíbula inferior del macho, visibles con la boca cerrada. La hembra carece de dientes. Los machos viejos viven solos o en pequeños bandos.

- **TAMAÑO** Longitud: 7-7,5 m. Peso: 3-4 toneladas.
- **DISTRIBUCIÓN** Mundial. En aguas templadas profundas y océanos tropicales.

color tostado del cuerpo

aleta ancha

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Variable	Se desconoce	1	



Familia ZIPHIIDAE	Especie *Mesoplodon layardii*	Estatus Sin confirmar

ZIFIO DE LAYARDI I: Strap-toothed whale

Uno de los zifios de mayor tamaño, el macho puede ser identificado con facilidad por un par de dientes grandes que crecen de su mandíbula inferior, curvados hacia arriba y atrás por encima de la mandíbula superior: en los adultos pueden crecer hasta 30 cm. Estos dientes no aparecen en las hembras y en los machos jóvenes son más pequeños y de forma más triangular. Tiene marcas típicas de color negro y blanco en el cuerpo y un antifaz negro. Pico largo y fino y melón algo abultado, con una aleta dorsal y aletas pectorales relativamente pequeñas por su tamaño. Es difícil verlo en libertad y tampoco es fácil acercarse a él; en los días soleados y en calma puede ser visto tomando el sol.

• **TAMAÑO** Longitud: 5-6,2 m. Peso: 1-3 toneladas.

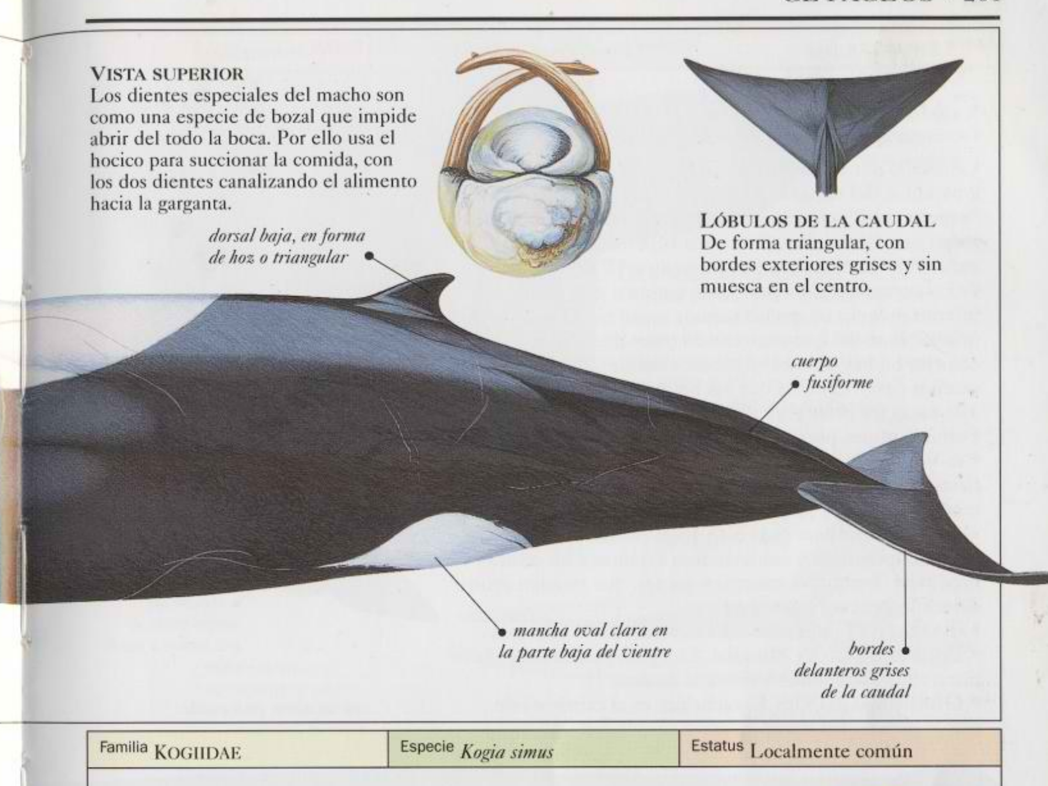
• **DISTRIBUCIÓN** Chile, Argentina, Uruguay, islas Malvinas, Namibia, Sudáfrica, Australia, Tasmania, Nueva Zelanda. En aguas frías, templadas, costeras.

• **OBSERVACIONES** Es la especie más común de mesoplodon en el hemisferio sur.

SUR DE LOS OCÉANOS

cicatrices en el cuerpo

pectorales pequeñas y estrechas



Unidad social Variable	Gestación Se desconoce	Crías 1	Dieta

Familia ZIPHIIDAE	Especie *Mesoplodon bidens*	Estatus Sin confirmar

ZIFIO DE SOWERBY I: Sowerby's beaked whale

Tiene una de las distribuciones más septentrionales de todos los zifios, es difícil de ver, aunque sus varamientos son frecuentes. Los machos se caracterizan por un par de dientes en medio del pico, visibles cuando la boca está cerrada. La parte superior del cuerpo es gris pizarra o gris azulado, mientras que la inferior es más clara. El pico es largo y delgado, y el aventador está situado detrás del bulto de la frente.

• **TAMAÑO** Longitud: 4-5 m. Peso: 1-1,3 toneladas.

• **DISTRIBUCIÓN** E. y O. Atlántico N. En aguas templadas y subárticas.

• **OBSERVACIONES** El primer zifio descubierto (frente a las costas de Escocia en 1800), pintado por el artista inglés James Sowerby, de ahí su nombre.

ATLÁNTICO

bordes externos cóncavos

LÓBULOS DE LA CAUDAL
Sin hendidura entre los lóbulos, oscuros por ambos lados.

dientes visibles cuando la boca está cerrada

aleta dorsal pequeña, curva

pectorales bastante grandes

el vientre puede tener manchas claras

Unidad social Solitario	Gestación Se desconoce	Crías 1	Dieta

Familia KOGIIDAE	Especie *Kogia simus*	Estatus Localmente común

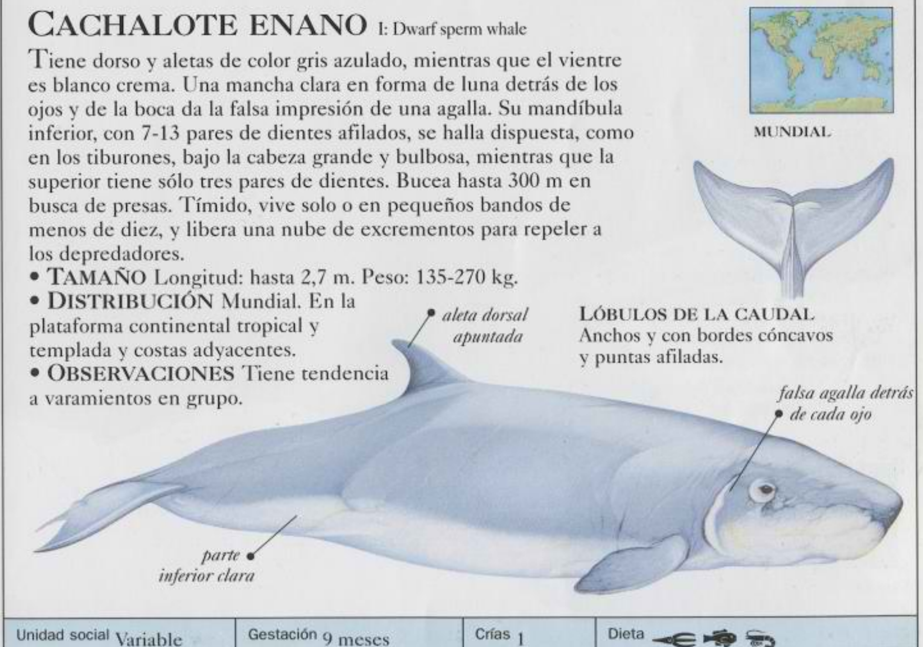
CACHALOTE ENANO I: Dwarf sperm whale

Tiene dorso y aletas de color gris azulado, mientras que el vientre es blanco crema. Una mancha clara en forma de luna detrás de los ojos y de la boca da la falsa impresión de una agalla. Su mandíbula inferior, con 7-13 pares de dientes afilados, se halla dispuesta, como en los tiburones, bajo la cabeza grande y bulbosa, mientras que la superior tiene sólo tres pares de dientes. Bucea hasta 300 m en busca de presas. Tímido, vive solo o en pequeños bandos de menos de diez, y libera una nube de excrementos para repeler a los depredadores.

• **TAMAÑO** Longitud: hasta 2,7 m. Peso: 135-270 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** Mundial. En la plataforma continental tropical y templada y costas adyacentes.

• **OBSERVACIONES** Tiene tendencia a varamientos en grupo.



Unidad social Variable	Gestación 9 meses	Crías 1	Dieta

Familia PHYSETERIDAE	Especie *Physeter macrocephalus*	Estatus Vulnerable

CACHALOTE

Cat: Cap gros, catxalot; Eusk: Casolete; I: Sperm whale

Conocido por su enorme cabeza, tipo caja, de un cuarto a un tercio del tamaño del cuerpo, donde se halla el "espermaceti" que le permite realizar inmersiones increíbles. Entre ellas, flota en la superficie del agua, exhalando un chorro de aire húmedo a 45° desde su único aventador. De color pardo oscuro o gris, parte inferior más clara y mancha crema en su mandíbula inferior estrecha que contiene 50 pares de dientes cónicos; no hay dientes superiores visibles. Los machos pesan el doble que las hembras y migran más hacia los polos para alimentarse en verano. Forman grupos poco compactos de jóvenes solteros y se vuelven solitarios con la edad. Las hembras permanecen más cerca de los trópicos en grupos mixtos con crías y jóvenes. El ballenato nace en verano u otoño; pare cada 3-15 años. Nadan próximos entre sí, tocándose y acariciándose los unos a los otros. Producen chasquidos sonoros y golpes, que pueden ayudar al reconocimiento individual.

- **TAMAÑO** Longitud: 11-20 m. Peso: 20-57 toneladas.
- **DISTRIBUCIÓN** Mundial. En aguas profundas en la plataforma continental y más allá de ésta.
- **OBSERVACIONES** El cachalote es el carnívoro de mayor tamaño del mundo.

VISTA SUPERIOR
La cabeza del cachalote contiene el órgano llamado espermaceti, una masa de aceite céreo que ayuda a la flotación durante las inmersiones profundas, y que cambia de densidad según la presión del agua y la temperatura.

el color del cuerpo varía de gris oscuro a pardo claro



el hocico se extiende hasta 1,5 m más allá de la mandíbula inferior

cola usada como timón en las inmersiones

GRANDES BUCEADORES
Pueden permanecer sumergidos dos horas, el sonar ha llegado a detectar profundidades de hasta 1200 m. Se han hallado también en su estómago peces que viven a 3000 m, lo que indica unas inmersiones aún más profundas.

cráneo asimétrico

mandíbula superior ancha

mandíbula inferior estrecha con dientes

CRÁNEO A MEDIDA
Una mandíbula muy larga, con un hueso superior anormalmente plano, sostiene el peso de la cabeza.

LÓBULOS DE LA CAUDAL
De forma ancha y triangular, sus bordes exteriores son rectos, muchas veces con muescas o deshilachados. Muesca clara en el centro.

cabeza mayor en el macho que en la hembra

fila de bultos en el dorso, entre la aleta caudal y la dorsal

mandíbula inferior poco visible

ojos poco conspicuos

pectorales cortas, recias

parte inferior clara

piel arrugada típica



MUNDIAL

Unidad social Variable	Gestación 14–15 ½ meses	Crías 1	Dieta

CETÁCEOS

MISTICETOS

LA ANATOMÍA de las ballenas grandes difiere de la de un mamífero típico. Gigantescas, casi sin pelo, con extremidades anteriores en forma de aletas y han perdido las posteriores. También carecen de dientes. En su lugar, y colgando de cada lado de la mandíbula superior, hay una fila de placas (ballenas o barbas) que no son hueso verdadero, sino un material elástico parecido al cartílago. Estas "cortinas" sirven para filtrar pequeños alimentos procedentes del agua de mar.

Las 12 especies de ballenas con barbas incluyen la ballena azul, la ballena franca, la ballena de Groenlandia y los rorcuales. Esta última familia oscila entre los 10 m del aliblanco y los 30 m del rorcual azul, el animal vivo más largo que existe.

Familia BALAENA	Especie *Balaena mysticetus*	Estatus En peligro

BALLENA DE GROENLANDIA

Cat: Balena de Groenlàndia; Eusk: Ipar balea; I: Bowhead whale

Su gran cabeza representa casi una tercera parte del peso y el 40% de su longitud. La piel, libre de anatifas y piojos, es negra en los adultos con zonas blancas en torno a la barbilla y mandíbula inferior, así como en la base de la cola. Las barbas, parduscas o negro azuladas, son las más largas de todas las ballenas y pueden medir hasta 4,6 m. Cada lado de su mandíbula superior, muy curva, tiene entre 240 y 340 barbas. Cuenta con dos aventadores y el soplo puede llegar hasta 6 m. Emite sonidos subacuáticos de baja frecuencia, desde simples quejidos tonales a chillidos y "trompetazos", que pueden durar hasta 7 segundos o más.

- **TAMAÑO** Longitud: 14-18 m. Peso: 50-60 toneladas.
- **DISTRIBUCIÓN** Hemisferio norte, sobre todo N. Canadá, Alaska y N. Rusia. En aguas árticas y subárticas.
- **OBSERVACIONES** Decenas de miles de estas ballenas fueron sacrificadas por los primeros balleneros, y por ello las poblaciones del Atlántico N. están ahora amenazadas. Entre otros peligros cabe citar la explotación petrolífera.

ÁRTICO

sin aleta dorsal, giba ni cresta

cuerpo grande y robusto

mancha blanca en la cola

lóbulos de la caudal muy anchos

pectorales en forma de remo

blanco alrededor de la mandíbula inferior y barbilla

dos aventadores

bordes ligeramente cóncavos

NAVEGADORES SUBACUÁTICOS
Al vivir en aguas polares, la ballena de Groenlandia pasa buena parte del año en una noche perpetua. Capaz de navegar bajo los hielos en la oscuridad más total, puede romper capas de hielo de más de 20 cm de grosor. Utiliza la ecolocación para investigar las condiciones del hielo.



VISIÓN SUPERIOR DE LA CABEZA
Vista desde arriba presenta un hocico estrecho (rostrum) y una barbilla blanca. La comisura de la boca, curva, forma un arco típico y los dos distintos aventadores están en el centro.

LÓBULOS DE LA CAUDAL
La anchura de la caudal puede ser casi la mitad de la longitud total del cuerpo. Puntas afiladas, puede tener la parte superior de los bordes posteriores de color blanco.

Unidad social Sociable	Gestación 12–14 meses	Crías 1	Dieta ★

Familia BALAENIDAE | Especie *Eubalaena glacialis* | Estatus En peligro

BALLENA VASCA, BALLENA FRANCA SEPTENTRIONAL

Cat: Balena basca; Eusk: Balea; I: Northern right whale

Tal vez la más amenazada de todas la ballenas grandes, vive y se alimenta cerca de la costa, es fácil aproximarse a ella, y es una fuente valiosa de carne, sebo y hueso. Fue pescada indiscriminadamente en el s. XIX hasta casi la extinción, pero está protegida desde 1937, aunque su población se está recuperando con mucha lentitud. Al nadar sólo en superficie y sumergirse por pocos minutos, puede quedar atrapada en las redes de pesca o ser embestida por barcos. Su cuerpo es negro con manchas blancas dispersas. Su cabeza equivale a la cuarta parte de la longitud del cuerpo, por una línea de mandíbula curvada hacia abajo y barbas estrechas de hasta 3 m. La cabeza tiene crecimientos fibrosos o callosidades, cubiertos con piojos, lo que a veces le da un toque rosa, amarillo o anaranjado; sus dos aventadores crean un soplo arbustivo, en forma de V. Solitaria o en grupos pequeños, migra hacia el norte o sur en verano, regresando a las aguas cálidas de latitudes medias en invierno para reproducirse. A pesar de ser una nadadora algo indolente, esta ballena es muy acrobática y puede ser vista golpeando las pectorales o la caudal, dando saltos o incluso haciendo la "vertical" sacando fuera del agua, casi en ángulo recto, y a gran altura, la aleta caudal.



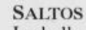
MUNDIAL



MANDÍBULAS
Las barbas son muy largas y estrechas. Tapizadas con cerdas muy finas, pueden alcanzar un número de 200-270 a cada lado de la mandíbula superior. La mandíbula inferior, en forma de arco, se utiliza para cerrar la boca.



• **TAMAÑO** Longitud: 13-17 m. Peso: 40-80 toneladas.
• **DISTRIBUCIÓN** Mundial. En aguas templadas y subpolares.
• **OBSERVACIONES** Esta ballena tiene un equivalente meridional, la *Eubalena australis*, que llegó casi hasta la extinción en el pasado. Recientemente se ha recuperado mucho: un aumento del 7 por ciento anual.

Unidad social Variable | Gestación 12 meses | Crías 1 | Dieta 

pocas o ninguna callosidad

menos grueso que el adulto

el ballenato puede tener un color más claro

BALLENATO
El ballenato de la ballena vasca tiene el cuerpo más delgado que el adulto, y pocas o ninguna callosidad en la cabeza. Algunos nacen de un color claro, que se oscurece con la edad.

lóbulos anchos de la caudal

LÓBULOS DE LA CAUDAL
Los anchos lóbulos tienen un borde posterior liso y cóncavo, con muesca bien definida. Antes de sumergirse puede elevar la caudal en el aire.

ALETA CAUDAL
La ballena vasca suele elevar su aleta caudal en ángulo recto al viento y la usa como vela para navegar en el agua.

SALTOS
La ballena vasca salta con frecuencia (lanza al aire primero la cabeza), a menudo diez veces seguidas. Cuando cae en el agua, a cada lado se producen unas salpicaduras enormes y el ruido puede ser oído hasta 1 km de distancia.

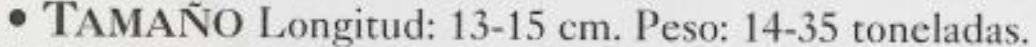
Familia ESCHRICHTIIDAE	Especie *Eschrichtius robustus*	Estatus En peligro

BALLENA GRIS I: Gray whale



PACÍFICO N.

Sus migraciones son casi las más largas de cualquier mamífero. Grupos de hasta 10 ejemplares viajan al Ártico para comer en verano, regresando a aguas más templadas para descansar y reproducirse en invierno. Sopla 3-6 veces antes de sumergirse por 3-5 minutos. Disfruta haciendo surf sobre las olas, y puede vérsela en aguas muy poco profundas (sobre todo de Baja California), a veces tumbada de lado y ondeando una pectoral al aire. Se alimenta por filtración y bucea en los lechos marinos poco profundos ingiriendo grandes bocanadas de fango, para filtrar los gusanos, estrellas de mar, gambas, etc. (comportamiento único entre las ballenas de barbas). Es accesible a los observadores, sobre todo en el Pacífico oriental. Nada de forma coordinada con otras, permaneciendo en fila o saliendo del agua juntas. Como otras ballenas de barbas sale a la superficie para espiar o eleva verticalmente su cabeza del agua. Su piel gris moteada está incrustada de anatifas y piojos. Carece de aleta dorsal, pero tiene una serie de ocho o nueve bultos en el último tercio de la cresta dorsal.

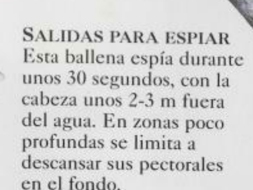


• **TAMAÑO** Longitud: 13-15 cm. Peso: 14-35 toneladas.

• **DISTRIBUCIÓN** Pacífico N. Junto a las costas, en la plataforma continental, hasta la zona de surf; cría en zonas protegidas de los trópicos.

• **OBSERVACIONES** Las poblaciones atlánticas se redujeron mucho por causa de la industria ballenera hasta que fue protegida en 1946. La población de California se ha recuperado mucho desde entonces. No obstante, los pueblos esquimales inuit de Siberia y Alaska pueden capturar un número determinado de ellas al año.

cabeza delgada
sin aleta dorsal
bulto bajo
comisura bucal larga
cuerpo moteado incrustado de anatifas
pectorales pequeñas y tipo pala
muesca entre los lóbulos



SALIDAS PARA ESPIAR
Esta ballena espía durante unos 30 segundos, con la cabeza unos 2-3 m fuera del agua. En zonas poco profundas se limita a descansar sus pectorales en el fondo.

BALLENATO
La hembra preñada da a luz a un único ballenato en una laguna de cría. Las hembras son muy protectoras con sus pequeños y antes solían atacar a los balleneros.

sin anatifas ni piojos
el ballenato puede tener un color más oscuro que el adulto

COMER POR LA DERECHA
La ballena gris se enrolla hacia el lado derecho para absorber los sedimentos del lecho marino. Como resultado de ello, las barbas de ese lado suelen ser más cortas y más desgastadas que las del izquierdo. El lado derecho de la cabeza también tiene cicatrices por el mismo motivo.

barbas amarillas recias

manchas debidas a la concentración de piojos blancos

LÓBULOS DE LA CAUDAL
Casi 3 m de largo, sus bordes externos son convexos, por lo general deshilachados, con extremos apuntados. La cola tiene una muesca visible en el centro y suele tener marcas y cicatrices.

SALTOS
Suele saltar dos o tres veces seguidas, saliendo unas tres cuartas partes del agua y luego girando sobre su lado o dorso para volver a entrar en ella con un ruido muy fuerte.

Unidad social Sociable	Gestación 13 ½ meses	Crías 1	Dieta

Familia	Especie	Estatus
BALAENOPTERIDAE	*Balaenoptera physalus*	En peligro

RORCUAL COMÚN, RORCUAL FRANCO

Eusk: Zeria; I: Fin whale

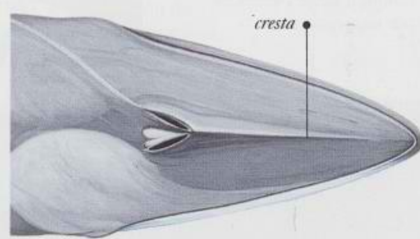
La segunda ballena por tamaño y una de las más rápidas, esta especie puede alcanzar la velocidad de 30 km/h. Tiene el dorso, pectorales y caudal de color gris; su aleta dorsal, dos tercios hacia atrás en el lomo, tiene el borde posterior cóncavo. De la dorsal a la caudal hay una cresta visible. Siempre nada sobre su lado derecho; la parte izquierda de la boca es negra y la derecha, blanca. Esta coloración asimétrica es muy poco frecuente en los mamíferos. Como otras ballenas grandes, realiza grandes migraciones desde latitudes altas en verano hacia las regiones tropicales en invierno, donde cría. Además de chillidos y ronroneos, emite un profundo e intenso lamento que puede ser oído a cientos de kilómetros de distancia.

- **TAMAÑO** Longitud: 19-22 m. Peso: 45-75 toneladas.
- **DISTRIBUCIÓN** Mundial, excepto en el Mediterráneo, Báltico, mar Rojo y golfo de Arabia. En alta mar, sobre todo en zonas de plancton estacional.
- **OBSERVACIONES** Muy explotada por la industria ballenera, sobre todo en el hemisferio sur, donde las tres cuartas partes de la población llegaron a desaparecer, en la actualidad está protegida. Existe el temor de que los sonidos de baja frecuencia producidos por los equipos militares y actividades pesqueras puedan alterar los esquemas normales de comunicación de esta ballena, reduciendo su capacidad de navegar o hallar pareja.



SALTOS

Al saltar, el rorcual común sale del agua con un cierto ángulo, casi siempre con su cola sumergida. Cuando el cuerpo comienza a caer, puede dar un giro en el aire reentrando en el agua con un golpe fuerte, un típico planchazo; menos frecuentemente cae sobre el dorso.



CRESTA EN LA CABEZA

La cabeza de este rorcual supone entre un quinto y un cuarto de su longitud total. Por lo general tiene una única cresta longitudinal en su rostrum; unos pocos ejemplares tienen dos crestas adicionales.

mancha blanco grisácea detrás de la cabeza

"labio" inferior oscuro en el lado izquierdo

55-100 pliegues en la garganta

pectorales cortas y delgadas

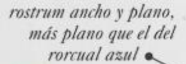
MUNDIAL

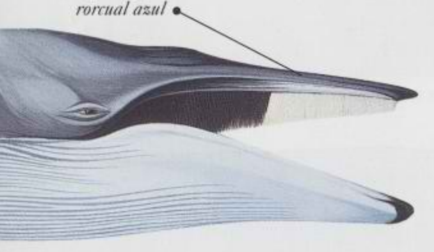
Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Variable	11 meses	1	

ALIMENTACIÓN POR EL LADO DERECHO

Al nadar sólo por el lado derecho, este rorcual se abalanza a gran velocidad sobre el krill y peces tipo capelán y arenques. Sincronizando sus ataques con los de otros rorcuales comunes, introduce en su boca grandes cantidades de agua, luego cierra la boca y saca con fuerza el agua, atrapando el alimento entre sus barbas. Las barbas de la derecha son blancas hasta un cuarto o tercio de la boca; las del lado izquierdo son gris oscuro; cuando nada bajo el agua, el "labio" derecho blanco suele ser bien visible.







CABEZA ASIMÉTRICA

La coloración desigual de la cabeza de este rorcual puede ser muy notoria, con la mancha blanca de la derecha alargándose desde el "labio" superior hasta el cuello.

LÓBULOS DE LA CAUDAL

Este rorcual pocas veces muestra los lóbulos triangulares de la aleta caudal. Tienen una muesca visible en el centro, y los bordes posteriores, algo cóncavos, pueden estar deshilachados. La parte inferior de esta aleta es blanca.

aleta dorsal inclinada hacia atrás

cresta bien definida de la dorsal a la caudal

pedúnculo caudal grueso

parte inferior blanca

Familia BALAENOPTERIDAE	Especie *Balaenoptera musculus*	Estatus En peligro

RORCUAL AZUL, BALLENA AZUL I: Blue whale



MUNDIAL

Es el animal de mayores dimensiones del mundo, de forma muy aerodinámica, con la cabeza apuntada, cuerpo largo, pectorales delgadas y lóbulos de la caudal grandes y estrechos. Color azul grisáceo, la piel del vientre puede estar teñida de pardo amarillo por las algas. La mandíbula inferior tiene 55-68 muescas que llegan hasta el ombligo, haciendo que la piel sea muy elástica. Traga cantidades ingentes de krill, su dieta exclusiva, y su garganta puede hincharse cuatro veces más de su tamaño natural. En un día puede consumir hasta 6 toneladas de alimento. La alimentación tiene lugar sobre todo en verano, en aguas polares muy ricas en krill. En invierno migra hacia latitudes más cálidas, donde la hembra da a luz. Por lo general solitario o en parejas madre-ballenato, puede agruparse para comer. Emite gruñidos, zumbidos y lamentos, a veces a un volumen superior a los 180 decibelios, el más alto emitido por un animal, y puede ser oído por otras ballenas a 1000 km de distancia. Sopla cada 10-20 segundos durante un total de 2-6 minutos y luego se sumerge durante 5-20 minutos (aunque puede permanecer más bajo el agua). Los machos saltan pocas veces fuera del agua, pero los jóvenes pueden hacerlo a un ángulo de 45°, cayendo sobre su vientre o de lado.

• **TAMAÑO** Longitud: 20-30 m. Peso: 100-160 toneladas.
• **DISTRIBUCIÓN** Mundial, menos el Mediterráneo, Báltico, mar Rojo y golfo de Arabia. En aguas profundas, abiertas, sobre todo frías.
• **OBSERVACIONES** Ha sido capturada hasta casi su extinción por los balleneros, y algunas poblaciones no se han llegado a recuperar.

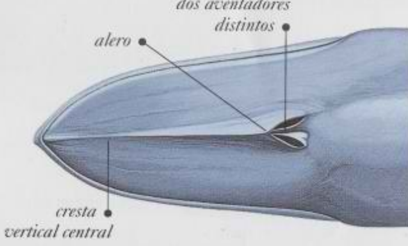


BALLENA ENORME
El mayor de todos los cetáceos y uno de los animales de mayores dimensiones de todas las épocas, el rorcual azul es casi tan grande como el Boeing 737. Se han registrado longitudes superiores a los 33 m y pesos de hasta 190 toneladas.

moteado gris claro o blanco, especialmente detrás de la cabeza
pequeña aleta dorsal a tres cuartas partes del dorso
cabeza ancha y plana
lóbulos finos
pectorales largas y finas
mancha clara en la parte inferior
cuerpo gris claro variable
forma aerodinámica
pedúnculo caudal grueso

CABEZA TÍPICA
Ocupa casi un cuarto de la longitud del cuerpo y es ancha y plana comparada con la de otros rorcuales. Básicamente en forma de U, suele compararse a un arco gótico y tiene una única cresta vertical por la parte superior del rostrum, y un alero carnoso.





bordes algo cóncavos
lóbulos grandes y estrechos

LÓBULOS DE LA CAUDAL
La anchura de la caudal es un cuarto del tamaño del cuerpo. Los bordes exteriores son rectos o ligeramente cóncavos, con una pequeña muesca en el centro.

Unidad social Solitario	Gestación 11 meses	Crías 1	Dieta

Familia BALAENOPTERIDAE	Especie *Balaenoptera acutorostrata*	Estatus Riesgo bajo

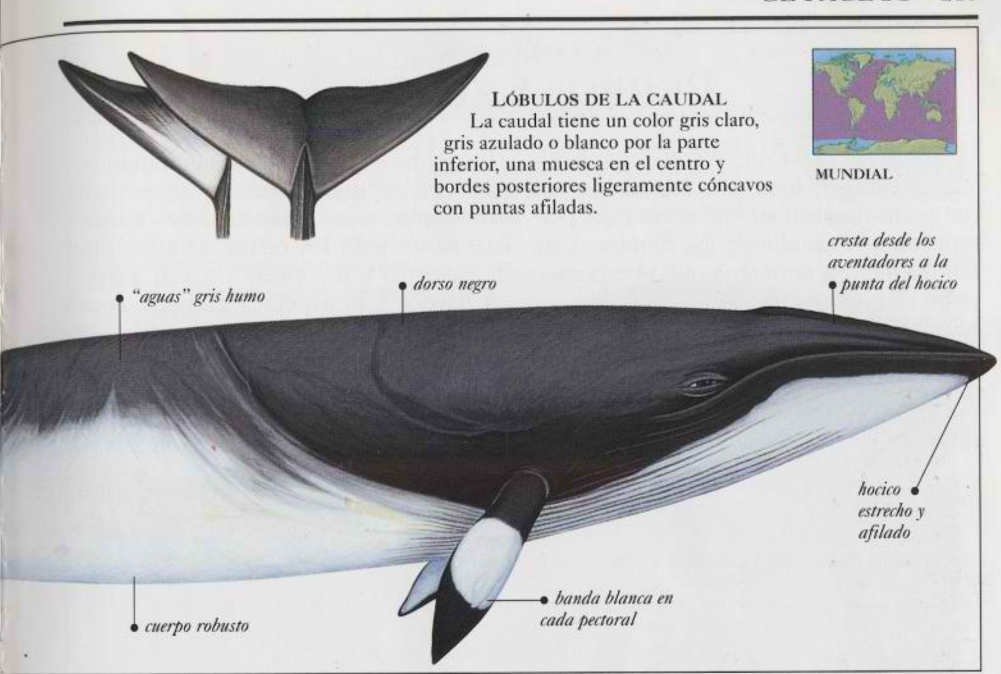
RORCUAL ALIBLANCO Eusk: Zere gorria; I: Minke whale

Parecida en la forma a un delfín, esta especie es la más pequeña de las ballenas de barbas. Su dorso es negro y su vientre, mandíbula inferior y garganta son blancos, con unas aguas color gris humo matizando el borde entre ambas zonas. Su aleta dorsal en forma de hoz es grande comparada con las de otros misticetos. Las barbas llegan a alcanzar 30 cm de largo, de color cremoso por delante y gris por detrás. Nadador rápido y ágil, a veces realiza saltos espectaculares fuera del agua. Suele ser solitario, pero a veces come junto a otras ballenas. También pesca donde otros depredadores, como aves y peces, son activos en zonas de mucha abundancia de alimento. Esta ballena no es tímida y suele aproximarse a los barcos parados. Se comunica con gruñidos, chasquidos y una gran variedad de sonidos.

• **TAMAÑO** Longitud: 8-10 m. Peso: 8-13 toneladas.

• **DISTRIBUCIÓN** Mundial (excepto E. Mediterráneo). En océanos y líneas costeras.

• **OBSERVACIONES** Una forma más pequeña del rorcual aliblanco se ha reconocido como especie separada: el rorcual antártico (*Balaenoptera bonaerensis*).



LÓBULOS DE LA CAUDAL
La caudal tiene un color gris claro, gris azulado o blanco por la parte inferior, una muesca en el centro y bordes posteriores ligeramente cóncavos con puntas afiladas.

MUNDIAL

Unidad social Solitario	Gestación 10 meses	Crías 1	Dieta

Familia BALAENOPTERIDAE	Especie *Megaptera novaeangliae*	Estatus Vulnerable

JIBARTE Cat: Balena geperuda; Eusk: Xibarta; I: Humpback whale

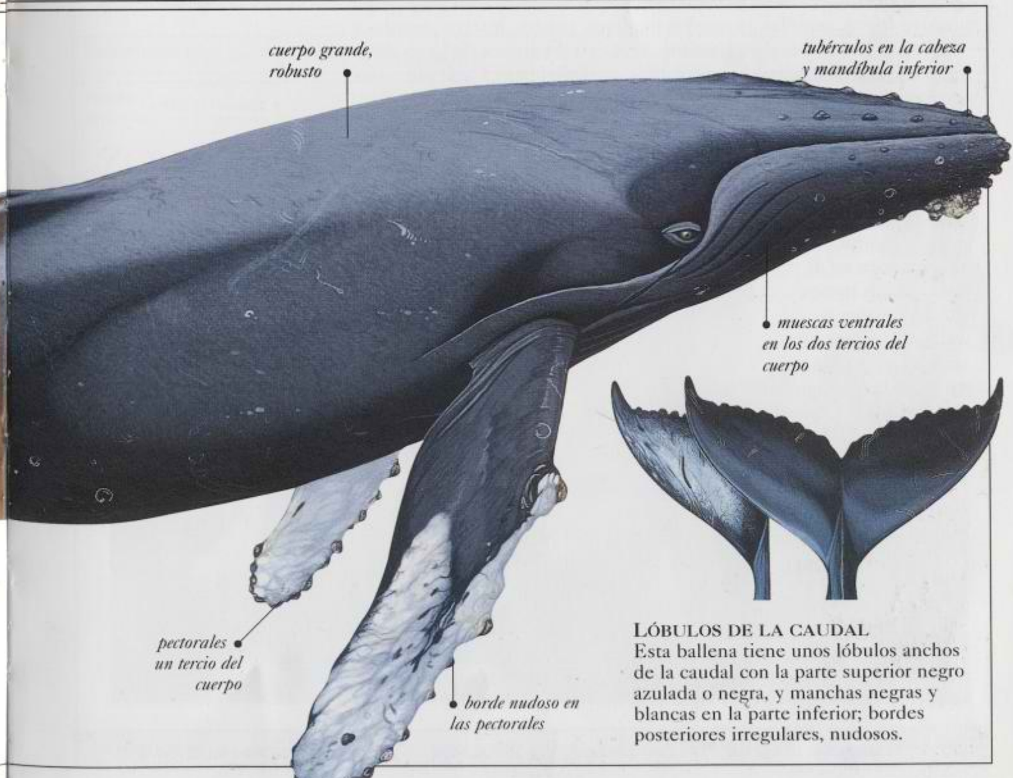
Forma bastante rechoncha y pectorales enormes. Por lo general se usan para canalizar la presa hacia la boca, pero los ejemplares agresivos pueden golpear a los adversarios hasta la muerte con ellas. Las mandíbulas superior e inferior están llenas de tubérculos que suelen estar incrustados de anatifas, y hay una pequeña cresta desde los aventadores hasta la punta del hocico. El dorso es negro o negro azulado, con manchas más claras por debajo. Estos esquemas de color varían y pueden servir para identificar a cada ejemplar. La aleta dorsal, localizada en una almohadilla de grasa, puede ser triangular a ganchuda. Migran de las zonas cálidas de cría en invierno a las zonas fértiles de alimentación en verano, a latitudes más altas. Rodea a las presas soplando bajo el agua "cortinas de burbujas", a veces una docena o más de ballenas pescando juntas.

• **TAMAÑO** Longitud: 13-14 m. Peso: 25-30 toneladas.

• **DISTRIBUCIÓN** Mundial. Junto a las costas o en mares profundos.

• **OBSERVACIONES** Se sabe que esta especie puede cantar durante más de 22 horas. Cada macho tiene una tonada propia, que cambia a lo largo de los años. Puede ser usada para atraer a la compañera o para alejar a los rivales.

MUNDIAL



LÓBULOS DE LA CAUDAL
Esta ballena tiene unos lóbulos anchos de la caudal con la parte superior negro azulada o negra, y manchas negras y blancas en la parte inferior; bordes posteriores irregulares, nudosos.

Unidad social Solitario	Gestación 11 meses	Crías 1	Dieta

CARNÍVOROS

PERROS Y ZORROS

DOS DE LOS CARNÍVOROS más familiares, el lobo gris (el antepasado del perro doméstico) y el zorro rojo, pertenecen a la familia de los cánidos. Esta familia incluye también otras 34 especies, entre ellas dingos, coyotes y chacales.

Se caracterizan por tener un cuerpo musculoso pero delgado, cola larga y arbustiva, patas fuertes, hocico largo y nariz sensible, grandes orejas y mandíbulas fuertes con dientes grandes.

Presentes en todo el planeta, por lo general en hábitats abiertos, siguen una dieta oportunista. Las especies pequeñas, sobre todo los zorros, se alimentan de insectos y roedores, y viven solos o en pareja. Las especies grandes, como los lobos y los perros salvajes africanos, viven y cazan en jaurías.

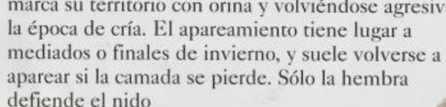
Varios cánidos han sido perseguidos, y algunos, como el lobo de Etiopía y el rojo, están en peligro de extinción.

Familia CANIDAE	Especie *Vulpes zerda*	Estatus Sin confirmar

FENECO O MEGALOTO I: Fennec fox

ÁFRICA

El más pequeño de todos los zorros, el feneco se identifica fácilmente por sus enormes orejas. Las plantas de los pies son peludas para poderse proteger al caminar sobre la arena caliente y blanda. Por lo general nocturno, este zorro omnívoro tiene una dieta muy amplia que incluye frutos, semillas, pequeños roedores, pájaros, huevos, reptiles e insectos. Poco habitual en un zorro, se asocia en grupos de hasta diez, pero las relaciones entre los miembros no están claras. Cada miembro excava una madriguera de varios metros de profundidad, y el macho marca su territorio con orina y volviéndose agresivo durante la época de cría. El apareamiento tiene lugar a mediados o finales de invierno, y suele volverse a aparear si la camada se pierde. Sólo la hembra defiende el nido y los cachorros permanecen en él durante dos meses, protegidos por la madre. Durante este tiempo, el macho no entra en la madriguera.



- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 24-41 cm. Cola: 18-31 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** En todo el Sáhara. En el desierto de arena.
- **OBSERVACIONES** El feneco es atrapado y vendido como animal de compañía; también es cazado por su pelaje.



Unidad social Sociable	Gestación 50–52 días	Crías 2–5	Dieta

Familia CANIDAE	Especie *Vulpes cana*	Estatus Localmente común

ZORRO DE BLANFORD I: Blanford's fox

ASIA

De aspecto y movimientos similares a los de un gato, este pequeño zorro tiene un pelaje moteado negro, gris y blanco, patas posteriores oscuras, y vientre casi blanco. Se caracteriza por sus orejas grandes y cola arbustiva que suele tener la punta oscura. Totalmente nocturno, come más frutos que otros zorros y merodea por los huertos.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 42 cm. Cola: 30 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** O. y S. Asia. En zonas herbáceas y montañas.
- **OBSERVACIONES** Este zorro es capturado por su pelaje.

manchas corporales negras, grises y blancas

cola larga, arbustiva

Unidad social Solitario	Gestación 50–60 días	Crías 1–3	Dieta

Familia CANIDAE	Especie *Vulpes velox*	Estatus Sin confirmar

ZORRO VELOZ I: Swift fox

Está estrechamente relacionado con el *Vulpes macrotis*, del que puede distinguirse por sus orejas muy separadas, cabeza redondeada, tipo perro, y forma ágil. Su pelaje es grisáceo en la cabeza, dorso y flancos, y su cola larga y arbustiva tiene la punta negra y muestra un tinte rojizo en verano. Por lo general nocturno, puede tomar el sol junto a su madriguera en verano.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 38-53 cm. Cola: 18-26 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** C. Norteamérica. En praderas y zonas herbáceas.

orejas separadas

pelaje rojo grisáceo

cola con la punta negra

NORTEAMÉRICA

Unidad social Pareja	Gestación 50–60 días	Crías 3–6	Dieta

Familia CANIDAE	Especie *Vulpes vulpes*	Estatus Común

ZORRO COMÚN, ZORRO ROJO

Cat: Guineu comuna, guilla; Eusk: Azeri; I: Red fox


MUNDIAL

Pelaje entre gris y herrumbre y rojo fuego; cola grande, arbustiva, de punta blanca. La parte posterior de sus orejas suele ser negra y, con frecuencia, también lo son la parte baja de las extremidades y los pies. No obstante, ha sido criado por su pelaje, lo que ha llevado a producir diversas variedades de color, incluyendo algunas totalmente negras y blancas. Este cazador furtivo es activo de día y de noche y se alimenta de conejos y liebres pequeñas en zonas herbáceas o de cultivo. Acecha a su presa y luego arremete contra ella antes de que llegue a su madriguera o escape corriendo. Luego transporta la presa cogida por el cuello hasta un lugar retirado donde se la come tranquilamente. También acepta otro tipo de comida, incluyendo carroña y restos. Acumula alimento enterrándolo y luego lo localiza con su buena memoria. Se refugia bajo tierra, en madrigueras de conejos, resquicios o cobertizos. La unidad social está formada por una hembra y un macho, que a veces comparten territorio con algún pariente que no esté criando. El apareamiento tiene lugar a finales de invierno o principios de primavera, cuando la hembra emite chillidos penetrantes.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 58-90 cm. Cola: 32-49 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Ártico, Norteamérica, Europa, O. Asia, N. África y Australia. En el desierto, bosque, montañas, tundra y zonas urbanas.

• **OBSERVACIONES** Cazado por su pelaje, también ha sido ejecutado en masa para controlar la rabia en Norteamérica y Europa.

el pelaje oscila de rojo grisáceo y rojo herrumbre a rojo encendido

cola grande, arbustiva, muchas veces con punta blanca

parte inferior blanca

parte baja de las extremidades por lo general negra

orejas puntiagudas, con parte superior negra

hocico puntiagudo

Unidad social Pareja	Gestación 49 – 55 días	Crías 3 –12	Dieta

CAPTURA DE PRESAS
El zorro rojo suele cazar roedores y lombrices en la vegetación densa. Gracias a su fino oído localiza primero la presa. Luego realiza un salto vertical, aterriza sobre sus patas delanteras e inmoviliza a la presa.

PRIMEROS DÍAS
Los cachorros del zorro rojo suelen ser atendidos por ambos padres y hembras colaboradoras. Permanecen en la madriguera o cerca de ella durante los tres primeros meses, cuando son vulnerables a los depredadores.

Familia CANIDAE	Especie *Vulpes rueppelli*	Estatus Sin confirmar

ZORRO DE RUEPPELL I: Rueppell's fox



ÁFRICA, ASIA

Esta especie es menos robusta que el zorro rojo (pág. 218-219) y tiene un pelaje suave, denso, de color arena o gris plateado, que se mimetiza bien en su hábitat árido. Tiene manchas negras en el rostro, orejas anchas, patas cortas y punta de la cola muy conspicua. En algunas regiones (como Omán) parece vivir en parejas territoriales, pero este zorro gregario suele aparecer en grupos familiares amplios de hasta 15 individuos. Durante el día se resguarda en hendiduras y madrigueras, cambiando de refugio cada pocos días.



- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 40-52 cm. Cola: 25-39 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** N. África y O. Asia. En desierto de piedra o de arena.
- **OBSERVACIONES** La penetración del hombre en su territorio es una amenaza para este zorro, que también es capturado por los beduinos como fuente de alimento.

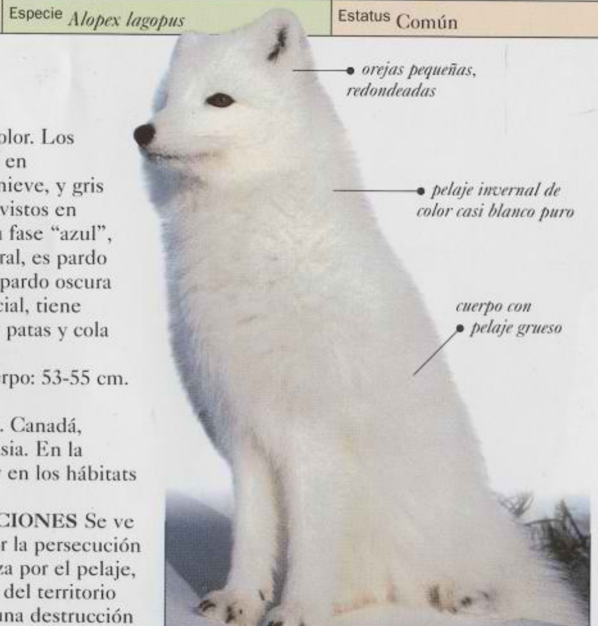
Unidad social Soc./Pareja	Gestación Se desconoce	Crías 2–3	Dieta

Familia CANIDAE	Especie *Alopex lagopus*	Estatus Común

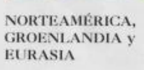
ZORRO ÁRTICO

Cat: Guineu polar; I: Arctic fox

Tiene dos tipos o "fases" de color. Los de la fase "blanca" son blancos en invierno para camuflarse en la nieve, y gris o pardos en verano para no ser vistos en llanuras y colinas herbáceas. La fase "azul", de hábitats costeros o de matorral, es pardo grisácea azulada en invierno, y pardo oscura en verano. Adaptado al frío glacial, tiene orejas pequeñas, hocico romo y patas y cola cortas.



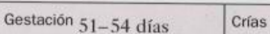
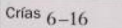
- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 53-55 cm. Cola: 30 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Alaska, N. Canadá, Groenlandia, N. Europa y N. Asia. En la tundra ártica y en los hábitats costeros.



NORTEAMÉRICA, GROENLANDIA y EURASIA

- **OBSERVACIONES** Se ve amenazado por la persecución humana, la caza por el pelaje, y el desarrollo del territorio que conlleva una destrucción del hábitat.

Unidad social Sociable	Gestación 51–54 días	Crías 6–16	Dieta


Familia CANIDAE	Especie *Urocyon cinereoargenteus*	Estatus Común

ZORRO GRIS I: Grey fox

Esta especie suele vivir en bosques, trepando a las ramas y subiendo por los troncos como los gatos. Este animal nocturno come una gran variedad de insectos y pequeños mamíferos, pero según la temporada puede comer más frutos y semillas. Pocas veces excava su propia madriguera, la suele instalar en un orificio de árbol, hendidura entre las rocas y troncos, o bien en un saliente o tejado de una casa. Casi todos los zorros grises forman parejas de cría. Los cachorros, por lo general cuatro, son indefensos y ciegos. En unos 9-12 días se abren sus ojos y en cuatro semanas se aventuran a salir de la madriguera y comienzan a trepar, acompañados por un progenitor. Los jóvenes se dispersan durante el primer año y se sabe que llegan a recorrer hasta 85 km.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 53-81 cm. Cola: 27-44 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** S. Canadá a N. Sudamérica. En bosques templados y de coníferas, campos petrolíferos abandonados y zonas urbanas.

GRIS MOTEADO
El pelaje del zorro gris debe su aspecto moteado a los pelos, que tienen bandas blancas, gris y negro. Tiene una melena pequeña, de color gris oscuro, y partes de su cuello, flancos y patas son rojizos, mientras que la barbilla y vientre son blancos o color ante.

banda oscura en el dorso

pelaje gris entrecano

cuello teñido de rojo

vientre blanco o color ante

N., C. y S. AMÉRICA

Unidad social Pareja	Gestación 51–63 días	Crías 1–10	Dieta

Familia CANIDAE	Especie *Chrysocyon brachyurus*	Estatus Riesgo bajo

LOBO CRINADO I: Maned wolf



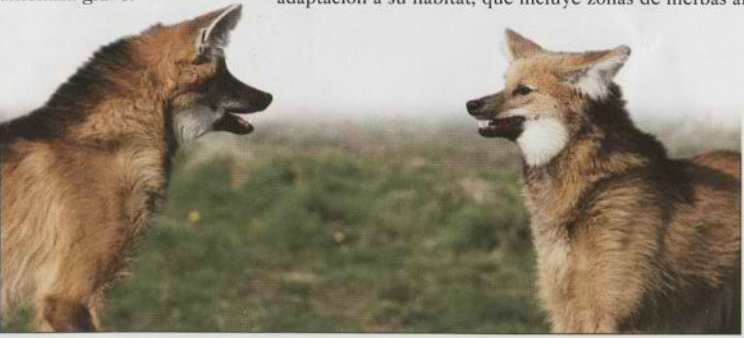
SUDAMÉRICA

Tiene extremidades muy largas, oscuras, con pies negros que le dan el aspecto de llevar "medias". Pelaje amarillo rojizo y banda de color más oscuro desde la nuca hasta el dorso, con crin erecta y hocico oscuro. La cola, larga y arbustiva, suele ser oscura, aunque puede también ser más clara, incluso blanca. Habitante de las zonas herbáceas abiertas y de los matorrales, este lobo suele otear por encima de la vegetación en busca de presas o peligros potenciales. Activo al crepúsculo y de noche, tiene una dieta variada que incluye conejos, pájaros, ratones, larvas y hormigas, así como material vegetal como frutas y bayas. Puede matar animales pequeños de granja, sobre todo gallinas, y en algunas zonas es perseguido como plaga, aunque también puede hacer de animal de compañía. La hembra y el macho forman parejas monógamas que comparten territorio y se aparean cada año, por lo general en mayo o junio. Pocas veces son vistos juntos en otras épocas del año.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 1,2-1,3 m. Cola: 28-45 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** C. y E. Sudamérica. Hábitats abiertos, incluyendo zonas herbáceas, matorral y cultivos.
- **OBSERVACIONES** Seguramente se vio beneficiado por los primeros estadios del aclareo de bosques, pero el uso intensivo de la tierra para cultivo conduce a la pérdida de hábitat, lo que afecta a esta especie. Las enfermedades son otra amenaza grave.



CORRIENDO POR LA HIERBA
Este lobo no es un gran corredor. Sus largas patas son una adaptación a su hábitat, que incluye zonas de hierbas altas.



SONIDOS
Estos lobos emiten sonidos que suelen oírse de noche. Las disputas sobre el territorio se ven acompañadas por aullidos tipo perro. Los ladridos guturales sirven para alejar a los intrusos y ayudan a la pareja territorial a mantenerse en contacto.

pelaje amarillo rojizo

crin erecta

orejas grandes

hocico oscuro

patas como zancos

"medias" negras en la parte inferior de las patas

Unidad social Solitario	Gestación 62 – 66 días	Crías 1–5	Dieta

Familia CANIDAE	Especie *Pseudalopex culpaeus*	Estatus Localmente común

ZORRO CULPEO I: Culpeo fox

Zorro grande y fuerte, con un pelaje gris canoso y cabeza, cuello y orejas de color rojizo, es una especie perseguida y capturada por su pelaje y para evitar que ataque a los animales de granja, sobre todo corderos y aves de corral. Se alimenta también de roedores, conejos, pájaros y sus huevos, así como frutos estacionales y bayas, y almacena el alimento en zonas de acceso fácil, enterrando el exceso o colocándolo bajo troncos y rocas. Se cree que ha sido víctima del aclareo de los bosques, mientras otras especies, como el zorro gris, se han beneficiado a su costa.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 60-120 cm. Cola: 30-45 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Regiones andinas y de la Patagonia del O. de Sudamérica. En montañas y pampas.



Unidad social Pareja	Gestación 55–60 días	Crías 3–8	Dieta

Familia CANIDAE	Especie *Cerdocyon thous*	Estatus Común

ZORRO COMEDOR DE CANGREJOS

I: Crab-eating fox

De hábitats muy diversos, es muy variable según el área, aunque suele tener color pardo grisáceo por arriba y blanco por abajo. Rostro, orejas y patas color rojizo, punta de la cola, de las orejas y parte posterior de las patas color negro. Forma parejas monógamas, es un depredador nocturno que se alimenta de cangrejos –costeros y de agua dulce– entre otros alimentos. Cazado a veces por granjeros y también por su pelaje.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 64 cm. Cola: 29 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** N. y E. Sudamérica. En zonas herbáceas, bosques templados y bosques tropicales bajos.



Unidad social Sociable	Gestación 52–59 días	Crías 3–6	Dieta

Familia CANIDAE	Especie *Otocyon megalotis*	Estatus Común

ZORRO OREJUDO I: Bat-eared fox

Su nombre deriva de sus grandes orejas, que pueden llegar a medir hasta 12 cm. Tiene un rostro típico, pequeño, con antifaz negro, hocico apuntado y puntas de las orejas negras. Sus dientes, mucho más pequeños que los de otros cánidos, incluyen ocho molares extra, y pueden llegar a 48, más que cualquier otro mamífero no marsupial. No obstante, es un zorro típico en sus hábitos de cría y sociales.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 46-66 cm. Cola: 23-34 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** E. y S. África. En zonas herbáceas abiertas, zonas semidesérticas y márgenes de bosque.

• **OBSERVACIONES** Seguramente es el único cánido que no apresa mamíferos, alimentándose sobre todo de termitas y escarabajos peloteros.

orejas grandes, tipo murciélago
pelaje gris ante
ÁFRICA
rostro pequeño con hocico puntiagudo
beige más claro en la parte inferior

Unidad social Variable	Gestación 60–75 días	Crías 1–6	Dieta

Familia CANIDAE	Especie *Atelocynus microtis*	Estatus Localmente común

ZORRO DE OREJAS PEQUEÑAS I: Small-eared fox

Parecido al perro mapache (pág. 226), de orejas cortas y redondeadas, esta especie tiene un pelaje más corto y más aterciopelado, gris oscuro a negro en el dorso y con varios tonos de gris en la parte inferior. Es un cánido sobre todo nocturno, solitario, que se desplaza de forma furtiva como un gato por el suelo del bosque. Seguramente come roedores y también materia vegetal.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 72-100 cm. Cola: 25-35 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Cuenca Amazonas. En bosques tropicales, hasta 1000 m de altitud.

cola arbustiva, tipo zorro
pelaje gris oscuro a negro
SUDAMÉRICA
orejas cortas y redondas

Unidad social Solitario	Gestación Se desconoce	Crías Se desconoce	Dieta

Familia CANIDAE	Especie *Nyctereutes procyonoides*	Estatus Localmente común

PERRO MAPACHE I: Raccoon dog

EURASIA

Se parece tanto a un mapache como a un perro, tiene un antifaz negro, hocico blanco, patas negras finas y cola arbustiva. Pelaje variable de color amarillento o pardo negruzco, la parte superior de la cola suele ser negra. Es nocturno y se alimenta en riberas fluviales, orillas de lagos y costas marinas, acepta una amplia selección de alimento, desde pájaros y pequeños mamíferos a frutos. En parejas o grupos familiares temporales, abunda en Japón, pero está extinguido en ciertas partes de China; ha sido introducido en Europa. A diferencia de muchos cánidos, es buen trepador. También hiberna, algo anormal, y se atiborra en otoño para incrementar su peso corporal en un 50%.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 50-60 cm. Cola: 18 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Europa, C., N. y E. de Asia. En bosques templados y valles fluviales boscosos.

NACIDO EN CAUTIVIDAD
El pelaje blanco de este perro indica que ha sido criado en cautividad. Valorado por su piel, se cría en diversos países. En la antigua Unión Soviética se procedió a liberar a los animales cautivos y ahora viven como poblaciones salvajes.

pelaje negro pardo

antifaz negro

hocico blanco con nariz negra

patas negras, de pelo corto

Unidad social Variable	Gestación 60–65 días	Crías 4–12	Dieta

Familia CANIDAE	Especie *Canis dingo*	Estatus Localmente común

DINGO

AUSTRALIA

Considerado subespecie del perro doméstico o de su antecesor, el lobo gris, o bien una especie propia, es probable que haya procedido del perro doméstico en los últimos 10.000 años y que ahora sea capaz de sobrevivir en estado salvaje. Su pelaje oscila de pardo arena a jengibre rojizo oscuro, con manchas irregulares blancas en el pecho, pies y punta de la cola. Los adultos en cría forman grupos fijos, y los más viejos enseñan a los jóvenes su lugar en la jerarquía mediante mordiscos y otros desaires. La hembra dominante puede matar a las crías de los subordinados.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 72-110 cm. Cola: 21-36 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Australia. Desierto, zonas herbáceas, bosques templados y tropicales, y márgenes de bosques.

• **OBSERVACIONES** El dingo se aparea fácilmente con los perros domésticos y en partes de Australia, una tercera parte de la población es híbrida. Está considerado una plaga porque ataca al ganado y propaga la rabia.

mancha blanca en el hocico

pelaje color arena a rojo jengibre

cola muy peluda, con la punta blanca

Unidad social Sociable	Gestación 63 días	Crías 1–10	Dieta

Familia CANIDAE	Especie *Canis latrans*	Estatus Común

COYOTE

El pelaje color ante entrecano del coyote es amarillento en la parte exterior de las orejas, patas y pies, pero gris o blanco en las partes interiores. Los hombros, dorso y cola pueden estar teñidos de negro. Muy adaptable en hábitat y dieta, este depredador oportunista se alimenta de antílopes y ciervos, así como ovejas de montaña, otro tipo de ganado, carroña y basura. Suele capturar liebres saltando con rapidez sobre ellas. Antes se creía que era solitario, pero puede formar parejas de cría o, cuando se trata de capturar presas grandes, agruparse en grupos pequeños. El típico aullido nocturno del coyote suele anunciar el paradero de un individuo o su territorio a sus vecinos.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 70-97 cm. Cola: 30-38 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Norteamérica a N. Centroamérica. En zonas herbáceas, bosques tropicales, tundra, montañas y zonas urbanas.

N. y C. AMÉRICA



Unidad social Variable	Gestación 63 días	Crías 6–18	Dieta

Familia CANIDAE	Especie *Canis simensis*	Estatus En peligro crítico

LOBO DE ETIOPÍA I: Ethiopian wolf

Pelaje amarillo rojizo, más claro en las hembras y jóvenes, con manchas blancas en la garganta, cuello y tórax. Come solo durante el día, se reúne en grupos ruidosos de 2-12 por la mañana, mediodía y atardecer.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 1 m. Cola: 33 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Mesetas de Etiopía. En marismas y zonas herbáceas abiertas.

• **OBSERVACIONES** Especie clave en la cadena alimenticia de las mesetas de Etiopía, las tres poblaciones restantes de esta especie son vulnerables a la enfermedad y competencia de los perros domésticos y ganado. La reducción de sus presas (roedores) sobre todo por exceso de pastoreo, es otro factor que lleva a su desaparición.

ÁFRICA



Unidad social Sociable	Gestación 60 días	Crías 2–7	Dieta

Familia CANIDAE	Especie *Canis aureus*	Estatus Común

CHACAL COMÚN O DORADO Cat: Xacal; I: Golden jackal

El pelaje de este chacal varía según la región y la época, pero por lo general es pardo dorado claro o amarillo con puntas pardas, los lados más rojizos y la parte inferior casi blanca. Estos animales omnívoros suelen agruparse en parejas de cría territoriales, cuya cooperación les permite una caza muy fructífera. Estrictamente nocturnos cerca de las casas, pueden aparecer en grupos de hasta 20 allí donde hay abundante comida. Los cachorros son cuidados por los padres, hermanos mayores y otros adultos jóvenes en refugios seguros.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 60-110 cm. Cola: 20-30 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** SE Europa, N. y E. África, O. a SE Asia. En zonas herbáceas y desiertos.

cabeza pardo rojiza

orejas color jengibre

dorso gris a negro



EURASIA, ÁFRICA

Unidad social Pareja	Gestación 63 días	Crías 1–9	Dieta

Familia CANIDAE	Especie *Canis mesomelas*	Estatus Común

CHACAL DE LOMO NEGRO

I: Black-lacked jackal

Dorso color jengibre con una mancha negra sobre hombros y dorso y cola negra arbustiva. Desde los suburbios de ciudades grandes al desierto de Namibia, las parejas se alimentan durante el día y crepúsculo, o bien de noche cerca de las poblaciones, aceptando una gran variedad de alimento. Ataca ovejas o ganado joven y es considerado una plaga en zonas de África. Los cachorros son cuidados por los padres y hermanos en guaridas a veces construidas en antiguos termiteros o bien hoyos abandonados de cerdos hormigueros.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 45-90 cm. Cola: 26-40 cm.



ÁFRICA

• **DISTRIBUCIÓN** E. y S. África. En zonas herbáceas, desierto y zonas urbanas.

• **OBSERVACIONES** La pareja se une de por vida y caza junta.



Unidad social Pareja	Gestación 60 días	Crías 1–8	Dieta

Familia CANIDAE	Especie *Canis adustus*	Estatus Sin confirmar

CHACAL RAYADO I: Side-striped jackal

Amarillo grisáceo con parte inferior más clara y punta de la cola blanca, con frecuencia tiene bandas en los lados. Más omnívoro que el resto de chacales, se alimenta de roedores, pájaros, huevos, lagartijas, insectos, desperdicios, carroña y materia vegetal. Como el zorro rojo (págs. 218-219) puede también acercarse a comer en zonas urbanas y ha sido visto cerca de los márgenes de bosque y en zonas de cultivo mixtas.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 65-81 cm. Cola: 30-41 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** C., E. y S. África. Sabana húmeda, bosque tropical y cultivos.

• **OBSERVACIONES** Pereció en grandes cantidades a principios del siglo XX debido al moquillo.



ÁFRICA

bandas laterales poco claras negro y blanco

pelaje amarillo grisáceo

punta blanca de la cola

Unidad social Pareja	Gestación 57–70 días	Crías 3–6	Dieta

Familia CANIDAE	Especie *Canis lupus*	Estatus Vulnerable

LOBO COMÚN, LOBO GRIS

Cat: Llop comú; Eusk: Otso; I: Grey wolf



NORTEAMÉRICA, GROENLANDIA, EURASIA

Antepasado del perro doméstico, el lobo es el miembro más grande de la familia de los cánidos. Su gran éxito como cazador es debido a la compleja organización social en grupos familiares de 8-12 individuos. La jerarquía claramente definida dentro del grupo gira en torno de una pareja reproductora dominante que suele estar junta toda la vida. Las jaurías controlan grandes territorios que marcan con el olor. Anuncian su presencia mediante aullidos, que pueden oírse a distancias de hasta 10 km, y avisan a las jaurías rivales para que se mantengan bien alejadas y eviten así la confrontación. Cuerpo fuerte, resistente, con sentidos muy finos del oído y del olfato, gran habilidad como cazador. Su grueso pelaje suele ser gris, pero puede variar de casi blanco a rojizo, pardo y negro. Aunque su dieta consiste básicamente en ungulados grandes, como ciervos, caribús y alces, también come ganado, carroña y desperdicios. Los cachorros son destetados en un mes y luego alimentados con restos de comida regurgitados por los adultos. Un cachorro bien alimentado puede ya viajar con la jauría a los 3-5 meses, y un joven puede decidir abandonar el grupo antes del año.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 1-1,5 m. Cola: 30-51 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** N. América, Groenlandia, Europa y Asia, por encima del paralelo 15ºN. En zonas salvajes o remotas, aunque puede acercarse a las viviendas si la comida es abundante.

• **OBSERVACIONES** Antes uno de los mamíferos salvajes más ampliamente distribuidos del mundo, en la actualidad ha sido exterminado por el hombre en casi toda su zona de distribución, debido a una idea exagerada sobre su posible ferocidad.

dientes largos y afilados

pelaje grueso para mantener el calor corporal

pelaje gris a blanco, rojizo, pardo o negro

patas largas y fuertes

pies y garras anchos



LA UNIÓN HACE LA FUERZA

La caza comunitaria permite al lobo atacar a una gran variedad de presas, que pueden pesar hasta diez veces su propio peso. Después del ataque, otros miembros de la jauría esperan tras la pareja dominante para comer.

miembro de la jauría que espera su turno para comer

CANIS FAMILIARIS

El perro moderno doméstico (*Canis familiaris*) y el lobo tienen un conjunto de genes parecidos. El perro doméstico difiere del lobo sólo en dos aspectos importantes: sus dientes son más pequeños y apretados, y su cerebro es una tercera parte más pequeño que el del lobo. El centro de aprendizaje en el cerebro del lobo usado para señalar territorios perdió su importancia en animales que convivían con el hombre. Por otro lado, aumentaron en tamaño y eficacia los centros cerebrales responsables de aprender a adaptarse a otras especies, sobre todo al hombre.

Unidad social Sociable	Gestación 61–63 días	Crías 1–11	Dieta

Familia CANIDAE	Especie *Speothos venaticus*	Estatus Vulnerable

PERRO DE LA MALEZA I: Bush dog


C. y S. AMÉRICA

De aspecto más similar a una comadreja, este perro vive en grupos familiares de hasta diez miembros. Este depredador diurno se alimenta individualmente de pájaros que viven en el suelo y de roedores como el agutí, pero la jauría puede atacar a presas tan grandes como la capibara, capturándolas incluso en el agua. De noche se refugia en madrigueras y el macho lleva comida a la hembra lactante en su guarida.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 57-72 cm. Cola: 12,5-15 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** América Central al N. y C. Sudamérica. En bosques tropicales y sabanas húmedas.
• **OBSERVACIÓN** Este perro es el más sociable de todos los cánidos pequeños.

rostro tipo comadreja
cuerpo largo y fino
cola gruesa y pequeña
patas cortas y robustas

Unidad social Sociable	Gestación 67 días	Crías 1–6	Dieta

Familia CANIDAE	Especie *Cuon alpinus*	Estatus Vulnerable

DHOLE

ASIA

Color tostado o rojo oscuro, con una cola más oscura, arbustiva. Territorial, vive en unidades de familia extensa de hasta 25 miembros, que se refugian en madrigueras con sus crías, alimentadas con comida regurgitada incluso hasta después de salir del refugio.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 90 cm. Cola: 40-45 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** S., E. y SE asiático. Bosques tropicales densos, templados y de montaña.
• **OBSERVACIONES** Se está reduciendo su ámbito de distribución y su número.



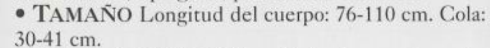
Unidad social Sociable	Gestación 60–62 días	Crías 3–9	Dieta

Familia CANIDAE	Especie *Lycaon pictus*	Estatus En peligro

PERRO SALVAJE LICAÓN I: African wild dog


ÁFRICA

Antes frecuente en toda África y en gran variedad de hábitats, ahora se ve reducido a algunas poblaciones fragmentarias. Es perseguido por animales grandes como leones y hienas, pero su mayor amenaza son los humanos. Es atrapado, disparado y muerto en accidentes de tráfico, también se ve amenazado por la pérdida de hábitat y las enfermedades, como la rabia y el moquillo, propagados por los perros domésticos. El pelaje de este perro, con manchas variables en blanco, negro y gris en el dorso, explica el nombre latino, que significa "lobo pintado". Probablemente el más social de todos los cánidos, estos perros aparecen en grupos de 30 o más adultos y jóvenes. El perro salvaje emite llamadas típicas para localizar a los miembros perdidos de la jauría y un sonido suave, tipo grillo, para indicar sumisión.



• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 76-110 cm. Cola: 30-41 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** África subsahariana, sobre todo en Tanzania y Sudáfrica. En hábitats de monte bajo, montañas y a lo largo de las costas.
• **OBSERVACIONES** La supervivencia de esta especie depende mucho de una conservación activa.



PROTECCIÓN DEL PERRO SALVAJE
Los científicos han reunido información sobre el perro salvaje –tamaño, peso y muestras de sangre para análisis genéticos–, en un esfuerzo por salvarlo de la extinción. Para ello se anestesia al animal y se coloca un collar transmisor para rastrear sus movimientos.



Unidad social Sociable	Gestación 69–73 días	Crías 10–12	Dieta

CARNÍVOROS

OSOS

LAS OCHO ESPECIES de osos, conocidos como úrsidos, son similares en la forma y proporciones del cuerpo. Son fuertes y robustos, con extremidades fuertes y resistentes, garras grandes, cabeza voluminosa, orejas pequeñas y mala visión; también un hocico largo y un sentido muy fino del olfato.

Aunque clasificados como carnívoros, casi todos son omnívoros. Salvo excepciones: los osos polares son casi exclusivamente carnívoros; el oso de anteojos y el oso negro asiático son sobre todo herbívoros y el panda gigante casi del todo.

Suelen ser solitarios e hibernan en las regiones septentrionales. Su tamaño, fuerza, ataques ocasionales al ganado y tendencia a la agresión, sobre todo cuando están criando los han convertido en objeto de persecución. Todas las especies menos dos pueden considerarse en peligro actualmente.

Familia URSIDAE	Especie *Ursus americanus*	Estatus Riesgo bajo*

OSO NEGRO AMERICANO, BARIBAL I: American black bear

De hecho su color varía del negro al canela, pardo o rubio, e incluso azul gris en la costa del Pacífico. Se adapta a varios hábitats con bastante facilidad, pero vive en zonas muy boscosas. Trepador excepcional, agarra frutos, yemas, bayas y frutos secos con sus labios prensiles. Abre troncos viejos y levanta piedras con sus patas delanteras y garras curvas para insectos; puede entrar incluso en vehículos o cobertizos para obtener comida. Utiliza un conjunto complejo de posturas corporales para comunicarse, como bostezos, caídas de ojos o la cabeza gacha para determinar la jerarquía social y minimizar el contacto físico.

• TAMAÑO Longitud: 1,3-1,9 m. Peso: 55-300 kg.

• DISTRIBUCIÓN Alaska, Canadá, Estados Unidos y México. En bosques templados y de coníferas, en montañas.

• OBSERVACIONES Se ha adaptado a la presencia humana con éxito y pocas veces ataca al hombre, ya que prefiere evitar cualquier tipo de confrontación.

labios prensiles

orejas grandes y erectas

estructura media a pesada

patas poderosas



NORTEAMÉRICA

Unidad social Solitario	Gestación 6 semanas	Crías 1–5	Dieta

Familia URSIDAE	Especie *Ursus maritimus*	Estatus Riesgo bajo

OSO POLAR Cat: Ós polar, ós blanc; I: Polar bear

Excelente nadador y buceador que se ha adaptado de varias formas a la vida acuática: los pelos externos son huecos y llenos de aire, lo que mejora la flotación, mientras que los orificios nasales se cierran bajo el agua, lo que le permite mantener la respiración cuando se abalanza sobre presas desprevenidas desde abajo. Su dieta consiste sobre todo en diversos tipos de focas, que puede capturar cazándolas al acecho o bien esperando inmóvil delante de los orificios de respiración. Capaz de ayunar durante largos periodos de tiempo cuando la comida escasea, sobre todo cuando se ve empujado hacia la costa por la fusión del hielo marino, puede sobrevivir comiendo algas, musgo y bayas durante un máximo de cinco meses.

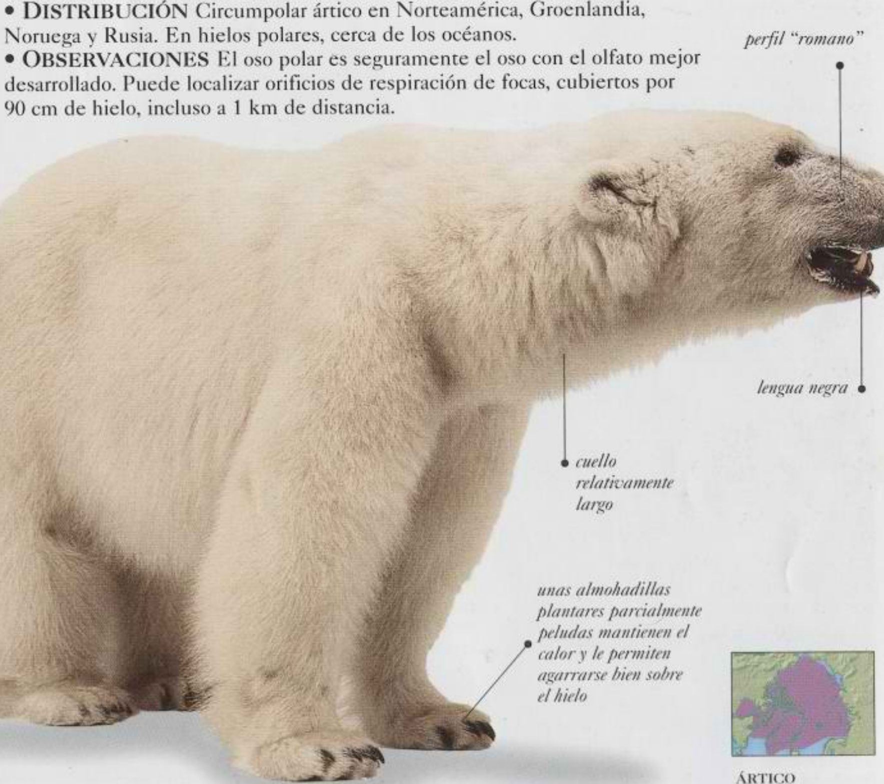


CAZA DE BALLENAS
El oso polar se alimenta sobre todo de focas, pero puede también capturar mamíferos marinos más grandes, como morsas e incluso narvales. Aquí se muestra un intento de captura de una beluga.

• TAMAÑO Longitud: 2,1-3,4 m. Peso: 400-680 kg.

• DISTRIBUCIÓN Circumpolar ártico en Norteamérica, Groenlandia, Noruega y Rusia. En hielos polares, cerca de los océanos.

• OBSERVACIONES El oso polar es seguramente el oso con el olfato mejor desarrollado. Puede localizar orificios de respiración de focas, cubiertos por 90 cm de hielo, incluso a 1 km de distancia.



ÁRTICO

Unidad social Solitario	Gestación 9 semanas	Crías 1–4	Dieta

Familia URSIDAE	Especie *Ursus arctos*	Estatus Riesgo bajo*

OSO PARDO I: Brown bear



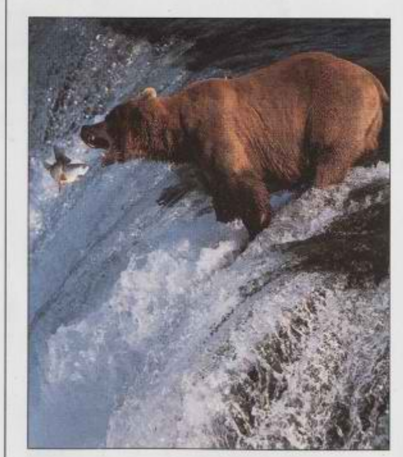
NORTEAMÉRICA, EUROPA, ASIA

Grande y robusto, es el oso de más amplia distribución y varía mucho en tamaño según la alimentación y hábitat. Se han reconocido varias razas, entre ellas el oso grizzly, kodiak, de Alaska, de Eurasia, de Siria, de Manchuria y de Hokkaido. Todos comparten la típica "giba" muscular del hombro, unas garras delanteras largas que le ayudan a excavar en busca de raíces y bulbos, un perfil facial cóncavo y orejas pequeñas. Casi siempre tiene un color pardo oscuro, pero puede variar de rubio a negro. Sus pelos externos largos tienen la punta blanca, lo que le confiere un aspecto entrecano. Aunque no existe una gran diferencia entre ambos sexos, el macho puede pesar el doble que la hembra. Básicamente herbívoro, el 95% de su dieta consiste en herbáceas, raíces, bulbos, tubérculos, bayas y frutos secos. También come pescado e insectos. Se alimenta de forma intensiva durante los meses cálidos, aumentando de peso en preparación a su largo letargo invernal.

- **TAMAÑO** Longitud: 2-3 m. Peso: 100-1000 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** N. América, N. Europa y Asia. En praderas, desierto seco, bosques templados densos y de coníferas, montañas.
- **OBSERVACIONES** Para la supervivencia de este oso se requieren grandes zonas salvajes; la destrucción del hábitat ha producido un descenso en su número. También es cazado furtivamente por partes de su cuerpo, en especial la vesícula biliar, usada en medicina tradicional.



VIGILANDO LA ESCENA
El oso pardo se yergue sobre sus patas traseras para identificar un posible alimento o un peligro. Contrariamente a la creencia popular, no es una postura agresiva. Los osos sólo atacan al ser humano muy de vez en cuando, por un encuentro repentino.



UNA DIETA DE PESCADO
Aunque es sobre todo herbívoro, algunas poblaciones costeras comen grandes cantidades de salmón, a los que matan de un golpe o de un mordisco mientras los peces nadan río arriba para desovar.

Unidad social Solitario	Gestación 9 meses	Crías 1–4	Dieta

pelaje espeso, pardo oscuro que puede variar entre rubio a negro

orejas pequeñas

cabeza grande, ancha

patas cortas y fuertes

garras delanteras no retráctiles

Familia URSIDAE	Especie *Ursus thibetanus*	Estatus Vulnerable

OSO NEGRO ASIÁTICO, OSO TIBETANO I: Asiatic black bear

Parecido al oso negro americano (pág. 234) también en hábitos, come nueces y frutos. Negro, con una mancha amarillenta en el tórax, orejas apenachadas y cola corta. Ataca las cosechas y a veces mata al hombre pues gran parte de su hábitat ha sido sustituido por cultivos.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,3-1,9 m. Peso: 100-200 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** S. y SE Asia, NE China, Rusia oriental y Japón. En colinas con bosques.

• **OBSERVACIONES** Ciertas partes de su cuerpo se usan como medicinas.

ASIA



Unidad social Solitario	Gestación 8 meses	Crías 1–3	Dieta

Familia URSIDAE	Especie *Helarctos malayanus*	Estatus En peligro

OSO DE LA MIEL I: Sun bear

Evasivo y nocturno, robusto y de aspecto similar a un perro, también es conocido como oso solar. Arbóreo, trepa por los árboles abrazado a los troncos y agarrándose con sus dientes y largas garras. Construye una guarida tosca con ramas curvas. Excava en troncos viejos y colmenas con sus garras para apoderarse de las larvas y la miel. También presiona su lengua de 25 cm en hendiduras para sorber alimentos similares. A veces, mete las garras en los termiteros, sacándolas luego para lamer los insectos. Su pelaje corto y fino varía del negro al gris o herrumbre, con una mancha crema en forma de U o circular en el tórax; hocico corto y claro. Si es agarrado por detrás por un atacante, la piel floja de su cuello le permite darse la vuelta y contraatacar.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,1-1,4 m. Peso: 50-65 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** SE Asiático. En bosques lluviosos bajos.

• **OBSERVACIONES** Es el oso más pequeño, y el mejor adaptado a los trópicos.

ASIA



Unidad social Solitario	Gestación 96 días	Crías Se descon.	Dieta

Familia URSIDAE	Especie *Melursus ursinus*	Estatus En peligro

OSO PEREZOSO

I: Sloth bear

pelo largo en las orejas
hocico blanquecino
tórax ancho y blanco, con formas tipo Y, O o U.

Uno de los osos de aspecto más curioso, de pelaje desordenado y lanudo, pelo largo alrededor de las orejas, cuello y hombros. Su dieta esencial son las hormigas, termitas y frutos. Abre nidos de insectos con sus garras delanteras, que miden 8 cm de largo; luego, cerrando sus orificios nasales y frunciendo los labios ingiere las presas a través de un hueco formado por los dos incisivos que faltan. Como otros osos, se alza sobre sus patas posteriores para otear.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,4-1,8 m. Peso: 55-190 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** Subcontinente indio. En zonas herbáceas, matorrales espinosos y bosques tropicales.

• **OBSERVACIONES** Esta especie se ve amenazada por la falta de hábitat, la caza y la captura de los oseznos para representaciones circenses.

ASIA

Unidad social Variable	Gestación 6–7 meses	Crías 2–3	Dieta

Familia URSIDAE	Especie *Tremarctos ornatus*	Estatus Vulnerable

OSO DE ANTEOJOS, UCUMARÍ

I: Spectacled bear

El único oso de Sudamérica, desempeña un papel crucial en el folclore local y en la mitología. Antes ocupaba una gran variedad de hábitats, ahora este excelente trepador se halla limitado a la selva nubosa, donde la comida es más abundante. Básicamente herbívoro, sus poderosas mandíbulas le permiten masticar las plantas más duras.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,5-2 m. Peso: 140-175 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** Andes. En las zonas costeras y estepas, así como en la selva.

• **OBSERVACIONES** El mayor mamífero terrestre de Sudamérica después de los tapires, este oso es un buen dispersor de semillas.

SUDAMÉRICA



Unidad social Solitario	Gestación 7–8 meses	Crías 1–4	Dieta

Familia URSIDAE	Especie *Ailuropoda melanoleuca*	Estatus En peligro crítico

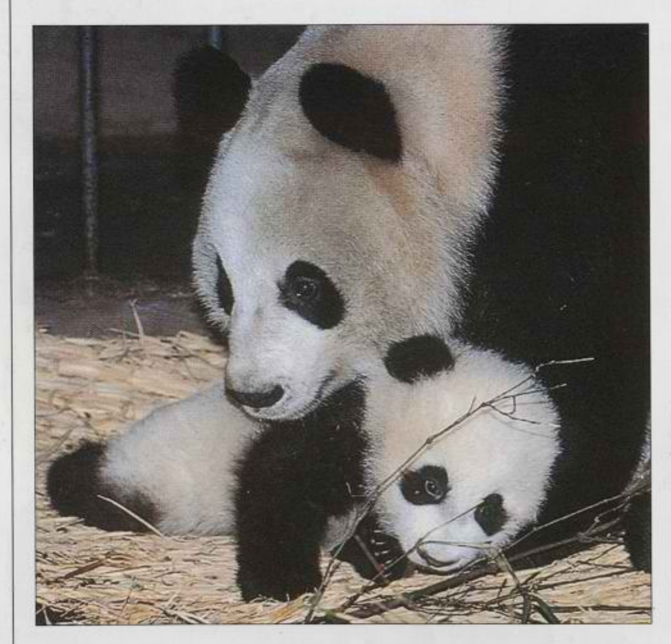
PANDA GIGANTE I: Giant panda

Inconfundible por su llamativo color a dos tonos, este oso robusto, con forma de barril, es blanco, menos las orejas, manchas ovaladas de los ojos, nariz, los hombros y patas, que son negros. Cabeza grande, orejas erectas y ojos pequeños y brillantes. En China es conocido como "daxiongmao" (oso-gato gigante) y "baixiong" (oso blanco), y tiene una de las dietas más restringidas de los mamíferos, ya que sólo come bambú. Se alimenta de partes diferentes de más de 30 especies de bambú: brotes nuevos en primavera, hojas en verano y tallos en invierno. Tiene un único estómago y los intestinos cortos típicos de un carnívoro; a veces acepta carroña. Normalmente solitario, se alimenta al atardecer y al alba, y duerme en los bosques de bambú. No estrictamente territorial, prefiere evitar conflictos y marca su zona con olor, orina y señales hechas con las garras. La hembra gime, bala y ladra (se han identificado unas 11 llamadas de los pandas) durante la cría; los machos cazan y luchan entre sí por una hembra. A veces, los machos matan a los oseznos recién nacidos.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,6-1,9 m. Peso: 70-125 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** O. China (en 25 poblaciones separadas en tres provincias). En bosques de bambú templados, tropicales y montañosos.
- **OBSERVACIONES** A diferencia de la mayoría de osos, los panda no hibernan.



"MANO" CON SEIS DEDOS
El falso pulgar tipo almohadilla se opone al verdadero pulgar (primer dedo), lo que ayuda al panda a agarrarse a los tallos y hojas de bambú.



PANDAS EN PELIGRO
Más de 100 pandas viven en cautividad, pero sólo un 30% de los oseznos sobreviven. Casi todas las poblaciones salvajes son pequeñas, dispersas y genéticamente poco aptas. Son cazados furtivamente a pesar de las estrictas leyes (sentencia de muerte). La única solución es la creación de reservas grandes.

Unidad social Solitario	Gestación 97–181 días	Crías 1–2	Dieta

CHINA

orejas negras

rostro blanco

patas delanteras musculosas

pelo exterior áspero, grasiento, hasta 10 cm de largo

patas traseras menos fuertes que las delanteras

CARNÍVOROS

MAPACHES Y SIMILARES

Con su antifaz, su cola anillada, su estilo de vida audaz y animada, sus hábitos oportunistas y su dieta muy adaptable, el mapache es el ejemplar más típico de la familia de los prociónidos. Las 20 especies incluyen también el coatí, cacomistel, martilla y oligo, que viven en todas las selvas de América. Una excepción es el panda menor asiático, a veces incluido con el panda gigante en la familia de los Ailuridae.

Los prociónidos suelen ser nocturnos y permanecen solos fuera del periodo de reproducción. Tienen cuerpo y cola larga, hocico aguzado, rostro ancho y orejas pequeñas, en punta o redondeadas. Sus patas son relativamente cortas y caminan como los plantígrados: las plantas de los pies descansan sobre el suelo (como los osos y el ser humano). No obstante, todos los prociónidos tienen garras afiladas y pueden trepar con facilidad.

Familia	Especie	Estatus
PROCYONIDAE	*Ailurus fulgens*	En peligro

PANDA MENOR, PANDA ROJO I: Lesser panda

Este pequeño carnívoro de color pardo rojizo a castaño oscuro tiene mejillas y hocico blanquecinos y manchas sobre los ojos. Su cabeza es redonda y pesada, sus orejas anchas y en punta, de bordes blancos. El panda menor vive sobre todo en el suelo, pero usa sus garras en parte retráctiles para trepar a las ramas, tomando el sol sobre ellas en invierno. Es de naturaleza solitaria, pero el cachorro puede permanecer con la madre hasta un año. Básicamente nocturno, marca su territorio con orina y secreciones tipo almizcle de sus glándulas anales.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 50-64 cm. Cola: 28-50 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** S. y SE asiático. En bosques de bambú remotos, a gran altitud.
- **OBSERVACIONES** La destrucción del hábitat y la caza son una seria amenaza para esta especie.

ASIA



Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	114–115 días	1–5	

Familia	Especie	Estatus
PROCYONIDAE	*Bassariscus astutus*	En peligro

CACOMISTEL I: Ringtail

Este carnívoro ágil, de cuerpo esbelto, tiene color pardo grisáceo o ante, con una cola anillada, muy llamativa, negra y blanca. Tiene anteojos negros y hocico y cejas blancas. Cazador nocturno, se comunica mediante ladridos y gritos largos de tono muy agudo.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 30-42 cm. Cola: 31-44 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** C. y O. Estados Unidos a S. México. En desiertos, bosques y montañas.
- **OBSERVACIONES** Muy hábil, los pies posteriores giran como mínimo 180 grados, lo que le permite una gran flexibilidad.

NORTEAMÉRICA

pelaje pardo grisáceo o ante

cuerpo delgado

bandas negras y blancas en la cola

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	51–60 días	1–4	

Familia	Especie	Estatus
PROCYONIDAE	*Procyon lotor*	Común

MAPACHE I: Common raccoon

Muy adaptable, es un animal común en diferentes tipos de hábitat, del desierto a los bosques y zonas urbanas. El antifaz negro (tipo ladrón) parece reflejar los hábitos oportunistas de este animal ruidoso. Puede trepar y excavar, incluso abrir puertas con sus patas anteriores para entrar en recintos de ganado.

- **TAMAÑO** Longitud: 40-65 cm. Cola: 25-35 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** S. Canadá a Centroamérica. En desiertos, bosques tropicales, templados y de coníferas, cerca de lagos y ríos, en zonas urbanas.
- **OBSERVACIÓN** Sus manos están adaptadas a la manipulación del alimento.

N. y C. AMÉRICA

pelo largo gris a negruzco

orejas redondeadas, cortas

manchas negras en los ojos

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	60–73 días	1–7	

Familia PROCYONIDAE	Especie *Procyon cancrivorus*	Estatus Común

MAPACHE COMEDOR DE CANGREJOS

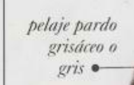
I: Crab-eating raccoon



Pelaje corto y recio y pelo dirigido hacia delante en el cuello. Omnívoro nocturno, come cerca de torrentes, marjales, lagos y costas. Bien adaptado a buscar presas con los dedos en los márgenes acuáticos, donde entra y sale del agua. Aunque terrestre, vive en huecos de los árboles.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 45-90 cm. Cola: 20-56 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** E. Costa Rica y Panamá a N. Argentina y Uruguay. En zonas cercanas al agua.



anteojos negros

pelaje pardo grisáceo o gris

Unidad social Solitario	Gestación 60–73 días	Crías 2–4	Dieta 

Familia PROCYONIDAE	Especie *Nasua nasua*	Estatus Localmente común

COATÍ MERIDIONAL, PIZOTE

I: Southern ring-tailed coati

Color pardo rojizo a pardo grisáceo, pasando por el amarillento. De día come en grupos ruidosos de 10-20, usando su hocico largo y de punta blanca para buscar alimento, con centinelas en los límites para vigilar posibles depredadores. Vocaliza mucho y emite llamadas suaves, ladridos, silbidos y gritos, así como movimientos de la cola, para comunicarse.

N., C. y S. AMÉRICA

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 40-70 cm. Cola: 32-70 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** SO Estados Unidos, México, América Central y del Sur. En desiertos, cerca del agua y en manglares.

orejas cortas

cola larga, cónica, con anillos

hocico alargado

Unidad social Variable	Gestación 10–11 semanas	Crías 2–7	Dieta

Familia PROCYONIDAE	Especie *Potos flavus*	Estatus En peligro*

MARTILLA, KINKAJÚ I: Kinkajou

Color pardo dorado ante o tostado a pardo grisáceo oscuro; trepador muy ágil que usa su cola prensil y pies con garras y suelas desnudas para trepar a los árboles. Carnívoro nocturno, se mueve por las copas de los árboles y anida en huecos de los mismos o maleza. Tiene un amplio repertorio de llamadas que usa para proclamar el territorio, atraer a la pareja o alejar a depredadores.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 39-76 cm. Cola: 39-57 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** S. México a Sudamérica. En bosques tropicales, cerca de zonas húmedas y manglares.

cabeza ancha, redondeada

pelaje lanoso

pelaje dorado ante a gris

pies con garras y plantas acolchadas

cola prensil para agarrarse

N., C. y S. AMÉRICA

Unidad social Solitario	Gestación 112–120 días	Crías 1	Dieta

Familia PROCYONIDAE	Especie *Bassaricyon gabbii*	Estatus Riesgo bajo*

OLINGO I: Bushy-tailed olingo

Delgado, de color pardo grisáceo, vive en varios tipos de bosques, sobre todo en las selvas nubosas. Se mueve con gran facilidad por los árboles, utiliza las garras de las plantas desnudas del pie para agarrarse a las ramas, y su cola a bandas poco marcadas, no prensil, para agarrarse a los árboles y mejorar el equilibrio. Sobre todo activo de noche, no suele descender al suelo, alimentándose en las copas de los árboles y descansando en una rama o hueco del tronco. Solitario menos en la época de cría, cuando machos y hembras gritan y pueden ser vistos en parejas.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 36-42 cm. Cola: 37-49 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Centroamérica a N. de Sudamérica. En selva lluviosa tropical y montañas.

• **OBSERVACIONES** Muy sensible a la deforestación y a la alteración de los bosques; no se adapta bien a los espacios desboscados ni a los bosques secundarios.

C. y S. AMÉRICA

pelaje pardo grisáceo a claro

ojos pardos y grandes

cola larga, arbustiva

Unidad social Solitario	Gestación 73–74 días	Crías 1	Dieta

CARNÍVOROS

MUSTÉLIDOS

CUERPO LARGO, delgado y flexible o sinuoso, patas cortas, orejas pequeñas, ojos redondos y dientes y sentidos muy finos son los rasgos típicos de esta familia.

Las 67 especies oscilan en tamaño desde la comadreja menor, el menor de todos los carnívoros, que cabría en las manos de una persona, a la nutria gigante y al glotón, del tamaño de un perro grande. Tienen estilos de vida distintos, desde los turones terrestres, a las garduñas arbóreas, los tejones excavadores, los visones semiacuáticos y las nutrias casi totalmente acuáticas.

Poco habitual en los carnívoros, los mustélidos tienen cinco dedos con garras en todos sus pies. Unas glándulas próximas a la cola producen olores almizclados, sobre todo para marcar territorio. Presentes en todo el planeta, menos Australia, Antártida y parte del SE Asiático.

Familia MUSTELIDAE	Especie *Mustela putorious*	Estatus Localmente común

TURÓN COMÚN

Cat: Turó europeu, fura; Eusk: Ipurtatx; I: European polecat



EUROPA

Considerado el antepasado del turón doméstico (hurón), en su día fue valorado por su pelaje. Pelo largo, color ante a negro, con capa inferior visible amarillo crema y un antifaz negro en los ojos. Cabeza pequeña y plana, orejas redondeadas y hocico romo. Largo y sinuoso, se desliza por pequeñas aberturas con facilidad, y corre, trepa y nada ágilmente en busca de presas. Como ve mal, este depredador nocturno caza por el olfato y el oído. Los conejos son su presa habitual y los suele sacar de su madriguera. También come roedores pequeños, pájaros y anfibios. A su vez, es capturado por zorros y rapaces, y mediante trampas porque está considerado peligroso para la caza y las aves de corral. Los machos son bastante más grandes que las hembras y defienden territorios exclusivos, que pueden solaparse con los territorios de las hembras. En caso de amenaza puede liberar un olor desagradable de sus glándulas anales.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 35-51 cm. Cola: 12-19 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Europa. En bosques, plantaciones, granjas, marjales y riberas fluviales.



HURÓN DOMÉSTICO
El hurón (aquí con su pelaje de invierno) es habitual como animal doméstico y desciende del turón europeo.



Unidad social Solitario	Gestación 40–43 días	Crías 5–8	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Mustela nigripes*	Estatus Crítico

HURÓN DE PATAS NEGRAS

I: Black-footed ferret

NORTEAMÉRICA

Uno de los mamíferos más escasos del mundo, nocturno, tiene un pelaje ante amarillo con un antifaz característico, pies y punta de la cola negros. Casi estuvo extinguido en la naturaleza en la década de 1990, debido al exterminio de su presa principal, el perro de las praderas, en cuyas madrigueras también vive.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 38-41 cm. Cola: 11-13 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** O. Norteamérica. En zonas herbáceas abiertas, estepas y matorrales, en el mismo ámbito que el perro de las praderas.
- **OBSERVACIONES** Se han criado en cautividad unos 160 hurones y se han liberado en Wyoming, EE.UU. Algunos han criado en estado salvaje.



Unidad social Solit./Pareja	Gestación 42–45 días	Crías 3–6	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Mustela erminea*	Estatus Localmente común

ARMIÑO

Cat: Ermini; Eusk: Erbiñude zuri; I: Stoat



NORTEAMÉRICA, EURASIA

Este mustélido de amplia distribución tiene un cuerpo fino, hocico en punta, ojos y orejas pequeños y patas cortas. Activo de día y de noche, sólo precisa abrigo y presas para sobrevivir. En climas cálidos, el pelaje externo es rojizo a pardo jengibre con el vientre color crema. No obstante, los del norte se vuelven casi blancos para camuflarse en la nieve.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 17-24 cm. Cola: 9-12 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Norteamérica y Eurasia. En la tundra, bosques templados y de coníferas y zonas de montaña.



Unidad social Solitario	Gestación 28 días	Crías 4–9	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Mustela nivalis*	Estatus Localmente común

COMADREJA

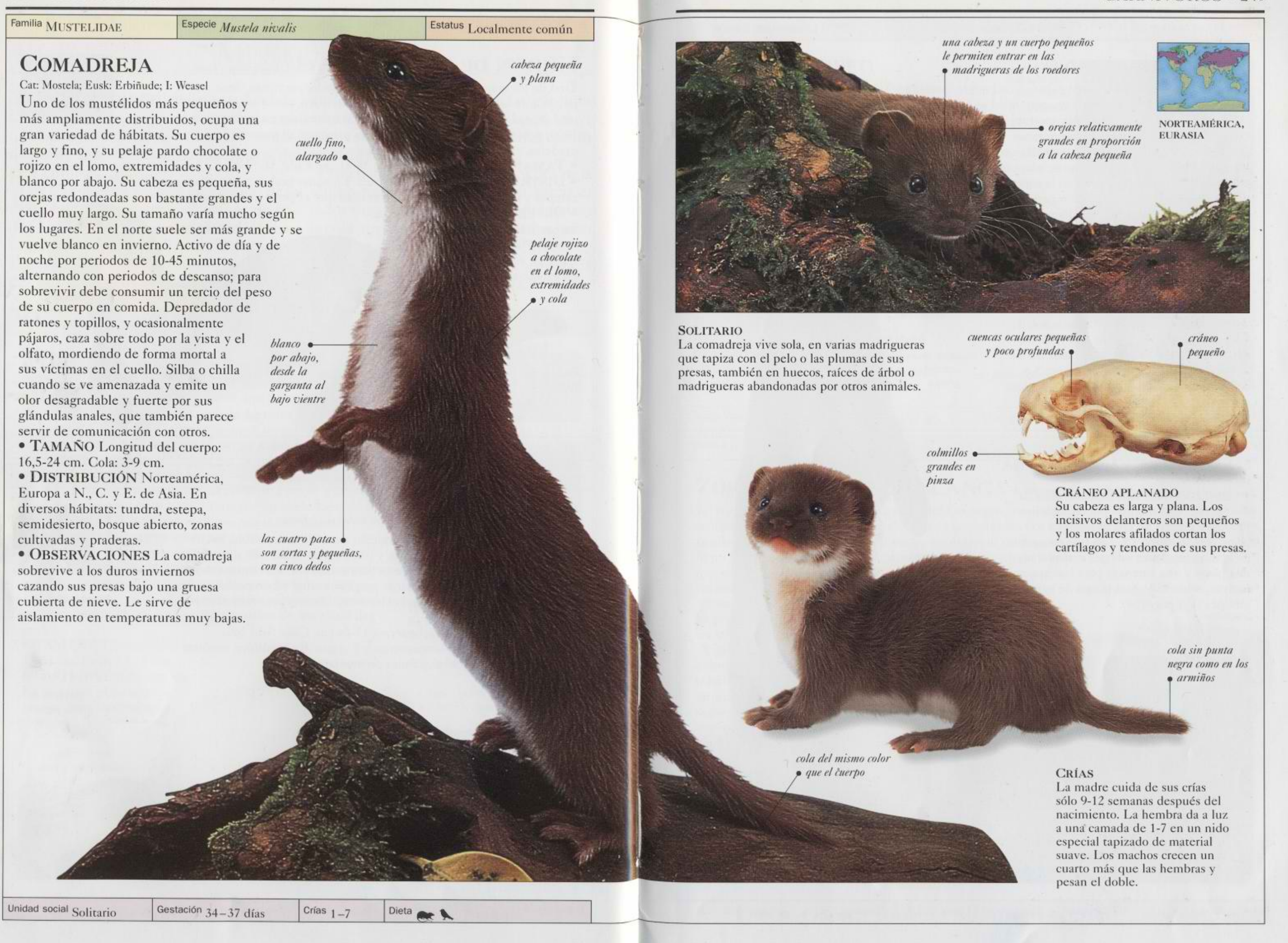
Cat: Mostela; Eusk: Erbiñude; I: Weasel

Uno de los mustélidos más pequeños y más ampliamente distribuidos, ocupa una gran variedad de hábitats. Su cuerpo es largo y fino, y su pelaje pardo chocolate o rojizo en el lomo, extremidades y cola, y blanco por abajo. Su cabeza es pequeña, sus orejas redondeadas son bastante grandes y el cuello muy largo. Su tamaño varía mucho según los lugares. En el norte suele ser más grande y se vuelve blanco en invierno. Activo de día y de noche por periodos de 10-45 minutos, alternando con periodos de descanso; para sobrevivir debe consumir un tercio del peso de su cuerpo en comida. Depredador de ratones y topillos, y ocasionalmente pájaros, caza sobre todo por la vista y el olfato, mordiendo de forma mortal a sus víctimas en el cuello. Silba o chilla cuando se ve amenazada y emite un olor desagradable y fuerte por sus glándulas anales, que también parece servir de comunicación con otros.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 16,5-24 cm. Cola: 3-9 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Norteamérica, Europa a N., C. y E. de Asia. En diversos hábitats: tundra, estepa, semidesierto, bosque abierto, zonas cultivadas y praderas.

• **OBSERVACIONES** La comadreja sobrevive a los duros inviernos cazando sus presas bajo una gruesa cubierta de nieve. Le sirve de aislamiento en temperaturas muy bajas.



SOLITARIO
La comadreja vive sola, en varias madrigueras que tapiza con el pelo o las plumas de sus presas, también en huecos, raíces de árbol o madrigueras abandonadas por otros animales.

CRÁNEO APLANADO
Su cabeza es larga y plana. Los incisivos delanteros son pequeños y los molares afilados cortan los cartílagos y tendones de sus presas.

CRÍAS
La madre cuida de sus crías sólo 9-12 semanas después del nacimiento. La hembra da a luz a una camada de 1-7 en un nido especial tapizado de material suave. Los machos crecen un cuarto más que las hembras y pesan el doble.

Unidad social Solitario	Gestación 34–37 días	Crías 1–7	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Mustela vison*	Estatus Localmente común

VISÓN AMERICANO I: American mink

Este visón tiene un color pardo oscuro a casi negro, pero uno de cada diez es gris plateado, y en cautividad se han obtenido muchos otros tonos. Depredador oportunista, caza de noche, al atardecer o al alba, ratas, conejos, ranas, peces y cangrejos. Aunque permanece cerca del agua no es un gran nadador y como sus ojos no se adaptan a la visión subacuática localiza sus presas en la superficie antes de perseguirlas. Cuenta con un repertorio de sonidos como gritos, silbidos y llamadas tipo cloqueo entre los machos y las hembras en la época de cría. El apareamiento suele estar precedido de encuentros muy agresivos entre los dos sexos. Los machos buscan primero aquellas hembras cuyos territorios se solapan con el suyo, antes de ir más allá. Los territorios de las hembras son de 1-3 km de diámetro y los de los machos, de 2-5 km. Sólo la hembra se cuida de los pequeños, les da de mamar durante 5-6 semanas en el nido construido entre raíces o rocas.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 30-54 cm. Cola: 14-21 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Norteamérica, S. Sudamérica, Europa y Asia. En lagos y ríos, junto a las costas.
- **OBSERVACIONES** Durante años ha sido cazado con trampas por su piel, fue llevado a granjas de cría europeas a principios del siglo XX. Los que escaparon crearon poblaciones salvajes consideradas una plaga y una amenaza para las especies nativas, sobre todo para la rata de agua europea (ver pág. 164).

N. y S. AMÉRICA, EURASIA





CERCA DEL AGUA
Estilo de vida semiacuático, capa exterior oscura que protege el pelaje mientras nada. Sus pies en parte palmeados le permiten cazar en tierra y también en el agua.

Unidad social Solitario	Gestación 40–75 días	Crías 3–6	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Mustela lutreola*	Estatus En peligro

VISÓN EUROPEO

Cat: Visó europeu; Eusk: Ur-ipurtatx; I: European mink

Aunque no estrechamente relacionado con el americano, este visón, algo más pequeño, tiene hábitos y aspecto similares. Su pelaje suele ser pardo oscuro a casi negro, y los labios tienen una banda blanca. Los machos son un 85% más grandes. Sobre todo nocturno, caza bajo el agua y en tierra ratas acuáticas, peces, ranas, crustáceos y pájaros acuáticos. Tiene muy pocos depredadores naturales, aunque está amenazado por la introducción del visón americano. Segrega una sustancia nociva por sus glándulas anales cuando se siente amenazado.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 30-40 cm. Cola: 12-19 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** N. España, O. Francia, Bielorrusia y Rusia. En lagos y ríos lentos, sobre todo en o cerca de bosques.
- **OBSERVACIONES** Es el mamífero más amenazado de Europa; ahora se cría en cautividad.

EUROPA

labios rodeados por una fina línea blanca

pelaje pardo oscuro a negruzco

cola ligeramente arbustiva

Unidad social Solitario	Gestación 40–43 días	Crías 4–5	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Poecilogale albinucha*	Estatus Riesgo bajo*

ZORRILLA DE NUCA BLANCA I: African striped weasel

El cuerpo largo y sinuoso de este mustélido es negro, menos un penacho blanco de la frente al cuello donde se divide en dos bandas blancas, cada una de ellas vuelta a subdividir en dos por el lomo y flancos del cuerpo. Las cuatro bandas se reúnen en la cola, que es arbustiva y blanca. Las garras frontales, más largas que las de los pies posteriores, se usan para excavar. Se alimenta de noche, sobre todo de pequeños roedores, matando los de su propio tamaño con un mordisco bien dirigido en el cuello. Frente a zorros, gatos o búhos, la zorrilla arquea su lomo y segrega un líquido nocivo de sus glándulas.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 25-35 cm. Cola: 15-23 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** C. a S. África. Se encuentra en zonas herbáceas lluviosas.

ÁFRICA



Unidad social Solitario	Gestación 32 días	Crías 1–3	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Vormela peregusna*	Estatus Vulnerable

TURÓN BÚLGARO I: Marbled polecat



Pelaje negro, moteado con manchas o bandas blancas o amarillas. Unos anteojos negros caracterizan su rostro; parte inferior negra. Tiene el cuerpo largo y sinuoso con patas cortas, cabeza plana y pequeña y hocico romo; orejas redondeadas. Cuando se ve amenazado curva su cola para mostrar su coloración de aviso y emite un olor desagradable. Amplía las madrigueras de los roedores para su uso y caza de noche, al atardecer y al alba.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 33-35 cm. Cola: 12-22 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** SE Europa a O. China. En estepas secas, abiertas y regiones semiáridas.
- **OBSERVACIONES** Esta especie está amenazada por pérdida de hábitat y desaparición de los roedores de estepa, uno de sus alimentos principales.



Unidad social Solitario	Gestación 56–63 días	Crías 4–8	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Martes foina*	Estatus Común

GARDUÑA Cat: Fagina; Eusk: Lepaxuri; I: Beech marten



Adaptada a la presencia humana, se alimenta de desperdicios y caza en torno a las granjas aunque también come roedores, pájaros y frutos. De estatura corta pero patas largas, tiene un pelaje denso, pardo, con una especie de "pajarita" en torno al cuello. Este animal solitario construye su nido en una hendidura de la roca, hueco de un árbol, antigua madriguera de roedor o cobertizo cerca del hombre. Naturaleza nocturna.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 42-48 cm. Cola: 26 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** S. y C. Europa y C. Asia. En bosques de hoja caduca, laderas rocosas y cerca de las viviendas.



Unidad social Solitario	Gestación 30 días	Crías 12	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Martes flavigula*	Estatus En peligro

MARTA DE GARGANTA AMARILLA

I: Yellow-throated marten



Trepadora ágil que usa sus garras para agarrarse a las ramas y su cola para mantener el equilibrio, también se desplaza por el suelo a grandes saltos. Tamaño medio con un pelaje amarillo-naranja a pardo oscuro, con una garganta amarillo crema y cola negra arbustiva. Tiene la cabeza en forma de cuña y orejas grandes y redondas. Caza tanto en árboles como en el suelo de noche, trepando a los árboles para protegerse; segrega un olor nauseabundo cuando se asusta. Es presa de águilas y otros carnívoros, y el hombre la caza ocasionalmente por su pelaje.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 48-70 cm. Cola: 35-45 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** India al SE Asiático. En bosques de coníferas y templados.

orejas grandes y redondas · *pelaje pardo oscuro a naranja* · *mancha blanco crema a amarillento en la garganta* · *patas largas*

Unidad social Solitario	Gestación 5–6 meses	Crías 2–5	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Martes zibellina*	Estatus En peligro*

MARTA CIBELINA I: Sable

Muy perseguida durante siglos por su piel, ahora es una especie protegida en muchos países. Tiene un pelaje denso, negro-pardo, largas patas con garras afiladas, parcialmente retráctiles, y cola arbustiva. Como otras de su familia, es rápida y ágil en el suelo. No obstante, trepa pocas veces, menos para escapar del peligro, a pesar de estar bien adaptada para esta actividad. Ocupa antiguas madrigueras; el territorio de esta especie es mayor en los bosques de alerces que en los de pinos. Activa tanto de día como de noche.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 32-46 cm. Cola: 14-18 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** NE Asia e islas del N. de Japón. En bosques templados y de coníferas (sobre todo alerces y pinos).
- **OBSERVACIONES** Casi extinguida en Europa, pero reintroducida en la Rusia europea en granjas por el pelaje y para la caza.

ASIA



Unidad social Solitario	Gestación 25–45 días	Crías 3–4	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Martes pennanti*	Estatus Riesgo bajo*

MARTA DEL CANADÁ I: Fisher

Caza presas terrestres como roedores, puercoespines, ardillas y liebres, tanto de día como de noche. Este carnívoro de tamaño medio tiene un hocico en forma de cuña y orejas redondas; su pelaje pardo oscuro tiene brillo en la cabeza y hombros, y su cola arbustiva y patas son negras. Animal ágil, está bien adaptado a trepar y prefiere criar a sus pequeños en ramas altas, aunque también puede construir el nido entre rocas, raíces, tocones y arbustos.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 47-75 cm. Cola: 30-42 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Canadá y N. Estados Unidos. En bosques de coníferas y latifolios.

• **OBSERVACIONES** Cada año se atrapan entre 50.000-130.000 animales por su pelaje. La pérdida de hábitat debido a la tala también es una gran amenaza.



Unidad social Solitario	Gestación 11–12 meses	Crías 1–5	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Galictis vittata*	Estatus Riesgo bajo*

GRISÓN MAYOR I: Greater grison

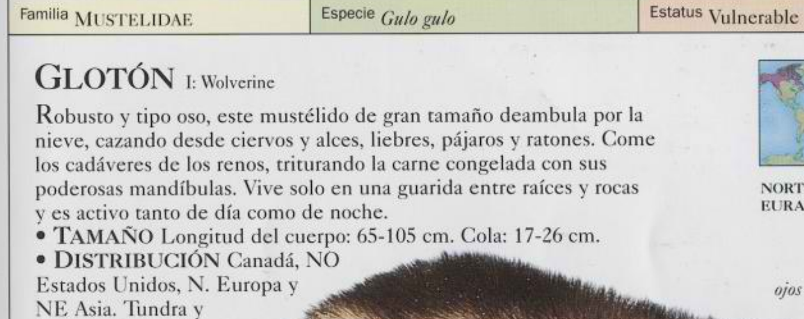


De forma larga y sinuosa, este mustélido tiene la cabeza pequeña y en punta y cuello flexible, con patas y cola relativamente cortas. El pelaje de su lomo gris claro es entrecano, pero su hocico, garganta, tórax y pies delanteros son negros. La coronilla gris tiene una amplia banda blanca en la frente, sobre los ojos, a través de las orejas y por el lado hasta el cuello. Por lo general vive solo o en pareja, es un corredor, trepador y nadador ágil y produce un olor desagradable al ser amenazado.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 47-55 cm. Cola: 14-20 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** S. México y América Central y del Sur. En bosques tropicales y zonas herbáceas.

• **OBSERVACIONES** El grisón menor (*Galictis cuja*) vive en latitudes templadas meridionales y a mayores altitudes. A veces se domestica para que cace ratones.



Unidad social Solit./Pareja	Gestación Se desconoce	Crías 2–4	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Ictonyx striatus*	Estatus Localmente común

ZORRILLA COMÚN I: Zorilla



De color negro azabache, con cuatro bandas blancas en el lomo, en forma de abanico, parece una mofeta pequeña (ver págs: 256-257). Su comportamiento es también similar: cuando se ve amenazada por los depredadores, pulveriza humos nocivos a través de sus glándulas anales, elevando la cola o apoyándose sobre las patas traseras, silbando y gritando. Usa su hocico en punta para penetrar en la hojarasca y luego excava insectos enterrados con las garras. Animal nocturno, suele protegerse en hendiduras de los árboles o madrigueras abandonadas, o bien excava su propia madriguera en la tierra blanda. Sobre todo terrestre, puede trepar ocasionalmente a los árboles.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 28-38 cm. Cola: 20-30 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** África, S. del desierto del Sáhara. En zonas herbáceas, desiertos y selvas tropicales.



Unidad social Solitario	Gestación 36 días	Crías 2–3	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Gulo gulo*	Estatus Vulnerable

GLOTÓN I: Wolverine

Robusto y tipo oso, este mustélido de gran tamaño deambula por la nieve, cazando desde ciervos y alces, liebres, pájaros y ratones. Come los cadáveres de los renos, triturando la carne congelada con sus poderosas mandíbulas. Vive solo en una guarida entre raíces y rocas y es activo tanto de día como de noche.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 65-105 cm. Cola: 17-26 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Canadá, NO Estados Unidos, N. Europa y NE Asia. Tundra y bosques de coníferas.

• **OBSERVACIONES** El glotón es el mustélido de mayor tamaño después de la nutria gigante (pág. 265).

NORTEAMÉRICA, EURASIA



Unidad social Solitario	Gestación 30–50 días	Crías 1–6	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Mephitis mephitis*	Estatus Común

MOFETA I: Striped skunk


NORTEAMÉRICA

Con un hocico pequeño y en punta, patas cortas y una cola esponjosa, la mofeta es un ejemplo típico de su género. Su pelaje negro tiene una banda blanca delgada en el hocico y dos anchas en el lomo, de la cabeza a la cola. Como todas las mofetas, es de movimientos perezosos y confía en su coloración llamativa y su rociado (ver derecha) para protegerse de los depredadores, sobre todo búhos, gavilanes, coyotes, linces, zorros y perros. De naturaleza muy adaptable, la mofeta prospera en lugares desboscados para cultivos, donde los depredadores grandes han sido eliminados por el hombre. La dieta de este animal nocturno suele depender del hábitat y de la disponibilidad de alimento. Por lo general solitario, las familias y los individuos suelen reunirse en guaridas comunales comunes situadas en madrigueras abandonadas, edificios o montones de rocas. Se comunica a través de un amplio repertorio de sonidos, como silbidos, gruñidos, chillidos y notas suaves de arrullo. Los machos usan el olor para comunicarse con las hembras en la época del apareamiento. Las hembras construyen guaridas con hierba seca; los hijos permanecen con la madre durante más de un año.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 55-75 cm. Cola: 17,5-25 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** C. Canadá a N. México. En bosques templados, zonas cultivadas y urbanas.
- **OBSERVACIONES** La mofeta es un portador importante de la rabia en Estados Unidos y su proximidad a humanos y animales domésticos es motivo de preocupación.

pelaje negro

cabeza pequeña y afilada

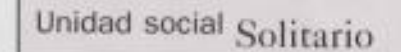
lomo con bandas blancas

cola esponjosa

AL ACECHO
La omnívora mofeta puede verse deambulando en busca de comida como insectos, pequeños mamíferos, peces, crustáceos, frutos, cereales, carroña y basura. También excava en avisperos y panales y puede incluso entrar en contenedores de basura.



EN EL AIRE
El nombre científico de la mofeta deriva de un término latino que significa "vapor ponzoñoso". Cuando se ve amenazada por los depredadores se alza sobre sus patas delanteras y lanza contra el enemigo un fluido maloliente por encima de su cabeza que alcanza una distancia de hasta 3 m.



Unidad social Solitario	Gestación 60–77 días	Crías 5–6	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Conepatus humboldti*	Estatus Vulnerable*

MOFETA DE PATAGONIA I: Patagonian hog-nosed skunk



Una banda blanca discurre por cada lado hasta la cola. Su cuerpo negro o pardo rojizo es robusto, con cabeza pequeña y cola arbustiva. Una ancha almohadilla nasal le ayuda a excavar la comida por la noche, sobre todo insectos, pero prácticamente cualquier cosa comestible. Como otras mofetas, ocupa un refugio seguro bajo las rocas, en una madriguera o entre los arbustos, y emite un fluido maloliente a través de sus glándulas odoríferas anales cuando se ve amenazada. Utiliza una variedad de sonidos, desde chirridos a gritos y gruñidos, para comunicarse.



- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 25-37 cm. Cola: 30-57 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** S. Chile y Argentina. Bosques y granjas.
- **OBSERVACIONES** Como otras mofetas, no rocía a los de su especie, ni en las peores peleas.

Unidad social Solitario	Gestación 42 días	Crías 2–4	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Spilogale putorius*	Estatus Riesgo bajo*

MOFETA MANCHADA ORIENTAL

I: Eastern spotted skunk



El llamativo color negro y blanco avisa a sus depredadores –búhos, coyotes y zorros– del fluido maloliente que segrega, a veces mientras hace la vertical. El dibujo del cuerpo difiere, pero todos suelen tener una mancha blanca en la frente y la punta de la cola de ese color. Este omnívoro de movimientos lentos come animales pequeños, insectos y vegetales, incluso busca alimento en basureros. Es más activo, alerta y nocturno que la mofeta común (págs. 256-257). Aunque es solitario, hasta ocho animales pueden compartir un refugio subterráneo en invierno. También trepa y se oculta en los árboles.







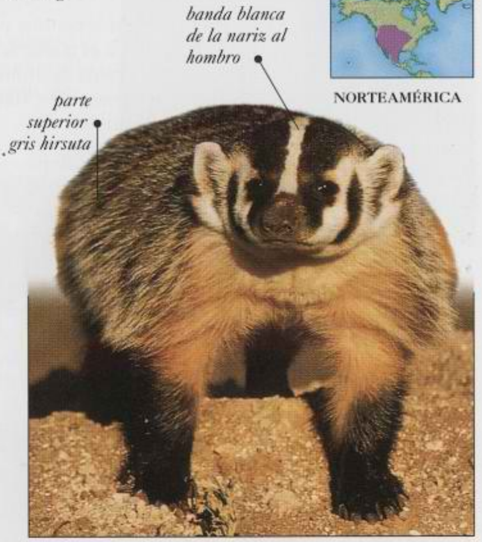
- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 30-34 cm. Cola: 17-21 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** E. a C. Estados Unidos y NE México. En zonas herbáceas y bosques templados.
- **OBSERVACIONES** Cuando se ve amenazada suele contornear su cuerpo en forma de herradura hacia el agresor para lanzar su fluido nocivo.

Unidad social Solitario	Gestación 42 días	Crías 3–6	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Taxidea taxus*	Estatus Común

TEJÓN AMERICANO I: American badger

Similar al tejón común (pág. 261) pero más pequeño, tiene un pelaje largo, gris canoso, vientre amarillo y una cresta blanca prominente a cada lado de su rostro negruzco. Cazador solitario y nocturno, experto excavador, usa sus garras para desenterrar roedores, perros de las praderas y ardillas terrestres. Aunque no hiberna, puede pasar varios días bajo tierra si el tiempo es malo. Tiene pocos depredadores naturales y muestra un comportamiento muy feroz cuando es atacado.



- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 42-72 cm. Cola: 10-16 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** SO Canadá y C. Estados Unidos a N. México. En zonas de suelo suelto: zonas herbáceas, matojos y bosques templados.
- **OBSERVACIONES** Tiene un tercer párpado interno transparente para proteger sus ojos mientras excava.

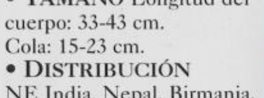
Unidad social Solitario	Gestación 42 días	Crías 2–3	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Melogale personata*	Estatus Riesgo bajo

TEJÓN DE BIRMANIA I: Burmese ferret badger



De cuerpo largo y flexible, parecido a un hurón, es mucho más pequeño que los otros, y su pelaje es pardo oscuro o gris con cola arbustiva. Manchas blancas o amarillas en las mejillas y una banda clara entre los ojos y desde la parte alta de la cabeza a los hombros. A diferencia de otros tejones, se encuentra a veces en los árboles, a los que se agarra bien gracias a las aristas en las almohadillas plantares. Se alimenta de noche, al atardecer y al alba, de insectos, caracoles, pájaros, pequeños mamíferos y vegetales, con sus fuertes dientes tritura conchas de molusco e insectos. Cuando se ve amenazado excava en el suelo con sus largas garras y muerde al agresor o lo rocía con un fluido maloliente.



- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 33-43 cm. Cola: 15-23 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** NE India, Nepal, Birmania, Tailandia y SE Asiático. En colinas boscosas, y herbazales abiertos.

Unidad social Solitario	Gestación 57–80 días	Crías 1–5	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Mellivora capensis*	Estatus Riesgo bajo*

RATEL, TEJÓN DE LA MIEL I: Honey badger


ÁFRICA, ASIA

Este tejón de cuerpo grueso se caracteriza por una parte superior gris plateada, y color negro o pardo oscuro en el resto. Se alimenta de miel y larvas de abeja, así como una amplia gama de animales: lombrices, termitas y escorpiones a liebres y puercoespines. Excava grandes madrigueras pero puede también vivir en los resquicios de las rocas y huecos en las raíces de los árboles. Combate sin miedo a los depredadores, a veces produciendo un olor repugnante como defensa.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 60-77 cm. Cola: 20-30 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** África subsahariana y occidental, Próximo Oriente e India. En zonas herbáceas, desierto, bosque y montañas.
- **OBSERVACIONES** El ratel tiene una relación simbiótica única con el pájaro *Indicator indicator*, que lo conduce a los panales y espera a que el ratel los abra para poder alimentarse luego ambos de la miel y las larvas.



Unidad social Variable	Gestación 5–6 meses	Crías 1–4	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Arctonyx collaris*	Estatus Riesgo bajo*

TEJÓN HOCICO DE CERDO I: Hog-badger


ASIA

Su nombre deriva de la forma de su hocico, con incisivos y colmillos salientes en la mandíbula inferior, con los que excava en el suelo en busca de larvas y materia vegetal. De color gris a amarillento, tiene rostro y orejas blancos, y una banda negra a cada lado desde el hocico hasta la oreja, pasando por el ojo. Excava sistemas complejos de madrigueras, a veces usando hendiduras bajo rocas y piedras como refugio. Se alimenta según la época y usa su fuerte sentido del olfato para localizar frutos, tubérculos y pequeños animales. Este tejón lucha salvajemente cuando es acorralado y a veces escapa bajo tierra. Es perseguido por tigres y leopardos, su banda facial negra y blanca sirve tal vez para avisar a los depredadores.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 55-70 cm. Cola: 12-17 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** NE India a China y SE asiático. En junglas bajas y colinas boscosas, a poca altura.



Unidad social Sociable	Gestación 6 semanas	Crías 2–4	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Meles meles*	Estatus Localmente común

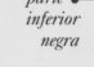
TEJÓN COMÚN

Cat: Teixó, toixó; Eusk: Azkonar; I: Eurasian badger

Poco corriente entre los mustélidos, vive en clanes, seguramente la forma más eficaz de cazar un alimento irregularmente distribuido. Es un animal grueso, de patas cortas, cabeza en punta, cuello corto, extremidades fuertes y cola pequeña. Omnívoro nocturno, su dieta varía con la época y la disponibilidad, pero come sobre todo lombrices de tierra, aspirándolas cuando salen de sus orificios en las noches húmedas. También come insectos, lagartijas, ranas y pequeños mamíferos, pájaros y sus huevos, frutos, carroña, y a veces saca a las avispas de sus avisperos y los conejos de sus madrigueras con sus potentes garras delanteras. Como su visión es pobre, localiza el alimento por medio de su buen olfato y oído. Defiende con fuerza su territorio, que puede llegar a medir 50-150 hectáreas, contra otros clanes. Los cachorros son presa de águilas, búhos, lobos y glotones, y los adultos son perseguidos por el hombre.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 56-90 cm. Cola: 12-20 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Europa a E. Asia. En bosques y estepas.
- **OBSERVACIONES** El rostro listado del tejón común varía algo entre ejemplares, lo que permite quizás reconocerse entre sí a los miembros de un clan o bien actúa de camuflaje.

COLONIAS DE TEJONES
Un clan consta de unos seis animales, con un macho dominante, una o más hembras y los cachorros. El amplio sistema de cámaras subterráneas y pasadizos se mantiene escrupulosamente limpio y se va ampliando generación a generación.


EURASIA

Unidad social Sociable	Gestación 7 semanas	Crías 2–6	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Lutra lutra*	Estatus Vulnerable

NUTRIA COMÚN

Cat: Llúdria europea; Eusk: Igaraba; I: European otter

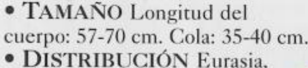


De color pardo uniforme con la garganta más clara, este mustélido tiene la cabeza plana y hocico ancho, ojos y orejas pequeñas. Su cuerpo alargado, pelaje impermeable, pies palmeados y cola rígida y plana (usada como ayuda en la propulsión y como timón) son adaptaciones de su estilo de vida acuático. Aunque suelen ser activas de noche, al atardecer y al alba, las nutrias que viven junto a las costas son más activas de día. La madriguera, bien oculta en la vegetación de la orilla o bajo las raíces colgantes de los árboles, está situada en el territorio ribereño, de 4-20 km de largo, marcado por el olor y las secreciones. Sobre todo solitaria, se sabe que esta especie forma parejas temporales durante dos-tres meses en la época de cría. Los cachorros maman durante tres meses, pero permanecen con la madre más de un año. Esta nutria se comunica mediante sonidos diversos y a través del olor emitido por sus glándulas, signo de identidad y estatus.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 57-70 cm. Cola: 35-40 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Eurasia, sur de la tundra. Cerca de las riberas fluviales, lagos y líneas costeras.

• **OBSERVACIONES** La nutria común es una especie protegida. Ha sido cazada por su pelaje, para proteger los peces y por deporte. Se enfrenta también a la amenaza de la contaminación del agua, así como a la limpieza de los márgenes, a la irrigación y a los deportes acuáticos.





DIETA ACUÁTICA

La nutria común es un depredador anfibio. Se alimenta sobre todo de peces, que localiza bajo el agua con la ayuda de unos bigotes rígidos y sensibles, adaptados a sentir las corrientes generadas por el movimiento de las presas. También puede comer anguilas, otros animales acuáticos y pájaros.

BUENA BUCEADORA

Excelente nadadora y buceadora, esta nutria practica inmersiones cortas de unos 5-30 segundos. A veces muere en las redes de pesca. Particularmente vulnerable a la pérdida de sus hábitats ribereños.

Unidad social Solitario	Gestación 60–70 días	Crías 2–3	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Lontra canadensis*	Estatus Riesgo bajo*

NUTRIA NORTEAMERICANA DE RÍO

I: North american river otter

Bien adaptada a la natación y al buceo, con los ojos adaptados a la visión subacuática, cuerpo alargado y sinuoso, pies palmeados y cola aplanada. Pelaje superior pardo grisáceo o rojizo a negro, aterciopelado, vientre pardo grisáceo o plateado, garganta y mejillas más claras.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 66-110 cm. Cola: 32-46 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Canadá y EE.UU. Ríos, lagos y marjales.



NORTEAMÉRICA

• **OBSER.** Seguramente es la especie de nutrias más numerosa.

cabeza pequeña

garganta y mejillas claras

pelaje aterciopelado

Unidad social Solitario	Gestación 60–70 días	Crías Se desconoce	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Aonyx capensis*	Estatus Riesgo bajo*

NUTRIA INERME COMÚN

I: African clawless otter

Nadadora experta, tiene pelaje pardo claro a oscuro, cuerpo elástico con manchas blanco hueso en el tórax. Pies traseros palmeados con pequeñas garras en el tercer y cuarto dedos, los delanteros sin garras se usan para coger las presas.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 73-95 cm. Cola: 41-67 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** África subsahariana salvo el desierto. Hábitats de agua dulce y agua de mar.

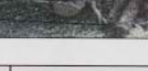


ÁFRICA

cola aterciopelada

pelaje pardo oscuro

dígitos sin garras que parecen dedos



Unidad social Sociable	Gestación Se desconoce	Crías 2	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Aonyx cinerea*	Estatus Riesgo bajo*

NUTRIA ORIENTAL DE GARRAS CORTAS

I: Oriental short-clawed otter

Poco habitual en las nutrias, esta especie tiene garras cortas que no se extienden más allá de las almohadillas carnosas de sus pies palmeados. Tampoco es habitual que el pescado no sea básico en su dieta y que sus anchos dientes estén adaptados para triturar moluscos. Sociable y juguetona, forma grupos de unas 12 que se mantienen unidas mediante sonidos y olores.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 45-61 cm. Cola: 25-35 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** De la India a Malasia. En ríos y líneas costeras.

ASIA

patas cortas

cuerpo pequeño

pies planos, palmeados

Unidad social Variable	Gestación 60–64 días	Crías 1–6	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Pteronura brasiliensis*	Estatus En peligro

NUTRIA GIGANTE I: Giant otter

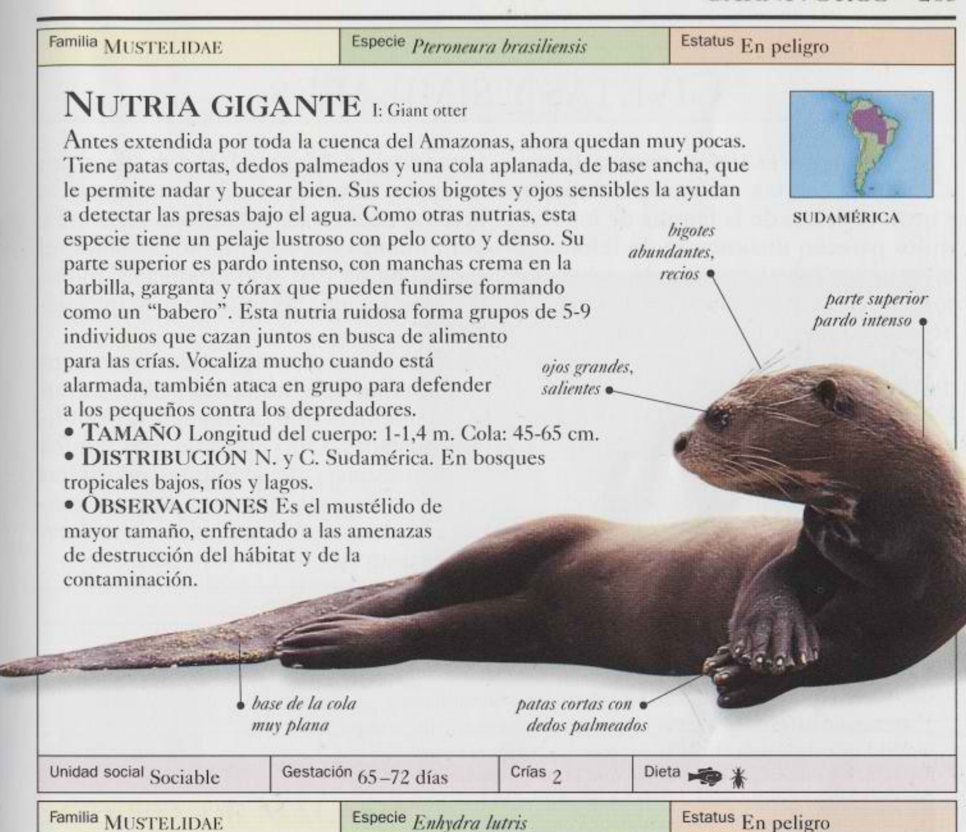
Antes extendida por toda la cuenca del Amazonas, ahora quedan muy pocas. Tiene patas cortas, dedos palmeados y una cola aplanada, de base ancha, que le permite nadar y bucear bien. Sus recios bigotes y ojos sensibles la ayudan a detectar las presas bajo el agua. Como otras nutrias, esta especie tiene un pelaje lustroso con pelo corto y denso. Su parte superior es pardo intenso, con manchas crema en la barbilla, garganta y tórax que pueden fundirse formando como un "babero". Esta nutria ruidosa forma grupos de 5-9 individuos que cazan juntos en busca de alimento para las crías. Vocaliza mucho cuando está alarmada, también ataca en grupo para defender a los pequeños contra los depredadores.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 1-1,4 m. Cola: 45-65 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** N. y C. Sudamérica. En bosques tropicales bajos, ríos y lagos.

• **OBSERVACIONES** Es el mustélido de mayor tamaño, enfrentado a las amenazas de destrucción del hábitat y de la contaminación.

SUDAMÉRICA



bigotes abundantes, recios

parte superior pardo intenso

ojos grandes, salientes

base de la cola muy plana

patas cortas con dedos palmeados

Unidad social Sociable	Gestación 65–72 días	Crías 2	Dieta

Familia MUSTELIDAE	Especie *Enhydra lutris*	Estatus En peligro

NUTRIA MARINA I: Sea otter



Es el mamífero marino más pequeño, vive y se alimenta en el océano y tiene una dieta especializada en orejas marinas, erizos de mar y almejas. Ve muy bien bajo el agua, tiene una cola tipo remo y pelo abundante (el más denso de todos los animales) para aislarla del frío. Sus pulmones, del doble del tamaño de otros animales terrestres similares, le permiten bucear hasta los 30 m.

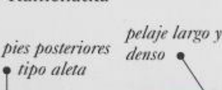
• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 55-130 cm. Cola: 13-33 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** N. Pacífico (península de Kamchatka a C. California). Junto a las costas.

• **OBSERVACIONES** Antes se pescaba por su pelaje, pero ahora es una especie protegida legalmente.



N. PACÍFICO



pies posteriores tipo aleta

pelaje largo y denso

pelo de la cabeza color paja



Unidad social Sociable	Gestación 4 meses	Crías 1	Dieta

CARNÍVOROS

CIVETAS Y SIMILARES

LAS 76 ESPECIES de civetas, linsangos, ginetas, mangostas, suricatos y otras especies de la familia de los vivérridos parecen una mezcla de felino (gato) y mustélido (armiño). No obstante, son animales más primitivos y tienen un hocico más largo y dientes extra.

El típico vivérrido es largo y delgado, desde el hocico afilado a la cola larga. Dispone de sentidos agudos, se mueve con paso ágil y sigue una dieta mixta. No obstante, algunas especies tienden a ser carnívoras y acosan a sus víctimas en una forma similar al gato. Los vivérridos están distribuidos desde el sur de Europa, pasando por África, al sur de Asia, en bosques, desiertos y sabana. Son por lo general nocturnos, sobre todo terrestres, pero buenos trepadores. No obstante, el binturong es casi sólo arborícola, mientras que las ginetas nutria son semiacuáticas.

Las civetas y ginetas suelen tener manchas en filas longitudinales para el camuflaje, mientras que las mangostas son lisas o listadas. Otro rasgo de esta familia es la presencia de glándulas odoríferas en la región anal, que se usan para marcar territorio. Las secreciones glandulares se usan como base para perfume.

Familia	Especie	Estatus
VIVERRIDAE	*Genetta genetta*	Común

GINETA COMÚN

Cat: Geneta, gat mesquer; Eusk: Katajineta arrunta; I: Small spotted genet



EUROPA, ÁFRICA

Este animal delgado, parecido al gato, tiene rostro afilado, cuerpo moteado y cola listada. Excelente trepador, tiene garras semi-retráctiles y una cresta en el dorso que puede ponerse erecta. Este depredador omnívoro caza de noche, al atardecer y al alba, y se considera una plaga por sus incursiones en granjas avícolas. El macho tiene un territorio más grande que la hembra, y lo marca con ayuda del olor, orina y heces. Construye su guarida en un orificio o maraña de raíces en la maleza tupida.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 40-55 cm. Cola: 40-51 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** O. Europa y O., E. y S. África. En bosques, sabana y zonas herbáceas.



Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	70 días	2–3	

Familia	Especie	Estatus
VIVERRIDAE	*Prionodon pardicolor*	Poco frecuente

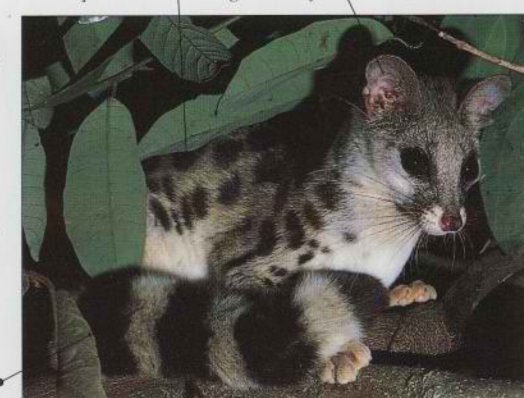
LINSANGO ORIENTAL I: Oriental linsang



ASIA

Este carnívoro delgado "fluye" como el mercurio a través de las ramas de los árboles ágilmente, usando sus garras retráctiles para agarrarse, y su cola para equilibrarse y frenar mientras trepa. Solitario y nocturno, sus grandes ojos están adaptados para la visión nocturna y tiene manchas oscuras en su pelaje naranja pardusco y cola listada. Aparece tanto en el suelo como en los árboles, y enrosca su cola alrededor del cuerpo mientras duerme. Se acerca furtivo a sus presas y las mata con un mordisco en el cuello.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 37-43 cm. Cola: 30-36 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** S., E. y SE Asia. En bosques de colinas y montañas, también en matorrales y bosques de menor altura.
- **OBSERVACIONES** Los machos son dos veces más grandes que las hembras.



Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	Se desconoce	2 – 3	

Familia	Especie	Estatus
VIVERRIDAE	*Viverra tangalunga*	Común

CIVETA DE MALASIA I: Malayan civet



ASIA

Como otras civetas, esta especie tiene muchas manchas oscuras que forman líneas en el pelaje, pero se diferencia por el collar negro y blanco, vientre blanco, patas y pies negros y unas 15 bandas en la cola. Tiene una cresta negruzca en el lomo, a veces erecta, y garras semi-retráctiles que le permiten trepar a los árboles. Aunque a veces come en los árboles, este animal nocturno busca el alimento en el suelo de los bosques: miriápodos, ciempiés gigantes, escorpiones y pequeños mamíferos como ratones.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 62-66 cm. Cola: 28-35 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Indonesia, Filipinas, Malasia y Borneo. En bosques tropicales bajos y tierras cultivadas cercanas.

barras y manchas negras en el dorso

cola listada

patas negruzcas

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	Se desconoce	Se desconoce	

Familia VIVERRIDAE	Especie *Paradoxurus hermaphroditus*	Estatus Común

CIVETA DE LAS PALMERAS I: Palm civet

Pelaje pardo grisáceo con manchas más oscuras y bandas negras en el dorso. Cola grande, arbustiva, antifaz con manchas oscuras y claras, como el del turón europeo (ver pág. 246). Nocturna y adaptable, excelente trepadora, permanece sobre todo en los árboles, a veces descansa en los tejados. Come fruta, sobre todo higos, pero también brotes, herbáceas, insectos, pequeños animales e incluso aves de corral.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 43-71 cm. Cola: 40-66 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** S. y SE Asia, S. China. Bosques, y alrededor de zonas habitadas por el hombre.

• **OBSERVACIONES** Se sabe que le gusta sobre todo el jugo fermentado de las palmeras o licor de palmera.



ASIA

antifaz con manchas claras y oscuras

bandas negras en el dorso

cola grande, arbustiva

Unidad social Solitario	Gestación Se desconoce	Crías 2–4	Dieta

Familia VIVERRIDAE	Especie *Arctictis binturong*	Estatus Común

BINTURONG

Se mueve con cautela entre las ramas en busca de frutos, brotes, pequeños animales, pájaros e insectos; es el único carnívoro, además de la martilla, con cola prensil (ver pág. 245). Tiene orejas típicas con mechón largo de pelo y pelaje negro lanudo con las puntas más claras, color ante. Este animal tiene garras semi-retráctiles, cortas y algo curvas, y se desplaza por las copas de los árboles sobre las plantas de los pies, que son desnudos hasta los tobillos. Se le suele ver enroscado en una rama oculta y en esta posición puede incluso seguir comiendo. Sobre todo nocturno, puede usar el olor para marcar su territorio.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 61-96 cm. Cola: 56-89 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** NE India, Bután, Nepal y SE Asia. En bosques densos tropicales, semi-caducos o caducos.

ASIA

pelaje negro lanudo

largos mechones en las puntas de las orejas

hocico pequeño, apuntado



Unidad social Solitario	Gestación 92 días	Crías 1–3	Dieta

Familia HERPESTIDAE	Especie *Cynictis penicillata*	Estatus Común

MANGOSTA AMARILLA I: Yellow mongoose

El color de esta mangosta de tamaño medio es variable: amarillento en el sur del ámbito de distribución y grisáceo en el norte. Tiene aspecto entrecano y cola de punta blanca. Equipado con largas garras, excava su propia madriguera o utiliza las de suricatos y ardillas terrestres, llegando incluso a coexistir con estas especies. Suele vivir en grupos familiares pequeños formados por la pareja de cría, la descendencia y adultos jóvenes sin cachorros. Se alimenta sobre todo de insectos como termitas, hormigas y escarabajos, pero su dieta incluye también pájaros, huevos, ranas y roedores.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 23-33 cm. Cola: 18-25 cm.

• **DIST.** SO. y S. África. Zonas herbáceas y maleza semidesértica.

ÁFRICA

cabeza en forma de cuña

pelaje amarillo a gris

aspecto entrecano

Unidad social Sociable	Gestación 45–47 días	Crías 2–4	Dieta

Familia HERPESTIDAE	Especie *Helogale parvula*	Estatus Común

MANGOSTA ENANA I: Dwarf mongoose

Es la mangosta de menor tamaño y tiene un pelaje grueso pardo, rojo o negro entrecano, y largas garras en sus pies delanteros. Grupos de 2-20 se mueven en un círculo alrededor de un termitero, los machos haciendo guardia. Usan estos montículos como comida y refugio, abandonándolos cuando la comida se ha agotado. Lanza los huevos o los escarabajos de coraza dura contra las rocas para que se abran y pueda comerlos.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 18-28 cm. Cola: 14-19 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** E. y C. África. En zonas herbáceas, maleza de sabana y bosques.

• **OBSERVACIONES** Los cálaos las avisan de la presencia de depredadores y comen los insectos dejados por ellas.

ÁFRICA

cuerpo robusto

orejas pequeñas y redondeadas

pelaje pardo, rojo y negro entrecano

Unidad social Sociable	Gestación 53 días	Crías Hasta 6	Dieta

Familia VIVERRIDAE	Especie *Mungos mungo*	Estatus Común

MANGOSTA RAYADA AFRICANA

I: Banded mongoose

Cuerpo robusto, gris pardusco, con un dibujo llamativo de bandas oscuras en el dorso. Las poblaciones de hábitats húmedos son de color más oscuro que las de zonas secas. Vivaz, oportunista, forma grupos de 15-40, suele vivir en cavidades grandes en los termiteros. Emite sonidos chasqueantes para comunicarse mientras busca comida, sobre todo insectos, durante el día. También come huevos, que abre arrojándolos contra las rocas.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 30-45 cm. Cola: 15-30 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** E. y C. África, sur del Sáhara. En bosques y sabanas.

• **OBSERVACIONES** A veces es animal de compañía.



Unidad social Sociable	Gestación 2 meses	Crías 1–4	Dieta

Familia VIVERRIDAE	Especie *Cryptoprocta ferox*	Estatus En peligro

FOSSA

El carnívoro de mayor tamaño de Madagascar, tiene una cabeza tipo gato con ojos prominentes hacia delante y orejas redondeadas. Sus garras, cortas y afiladas, son retráctiles y sus glándulas anales producen un olor desagradable. Tiene mandíbulas y dientes fuertes, típicos de un depredador. Activo de día y de noche, este ágil saltador y trepador, en su día especializado en cazar todas las especies de lemures, persigue ahora tan sólo a cerdos, aves de corral y otros animales domésticos. Carnívoro solitario, ocupa un territorio grande de más de 4 kilómetros cuadrados, por lo que las densidades de población son bajas. Ha sido criada con éxito en zoos.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 60-76 cm. Cola: 55-70 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Madagascar. Zonas no alteradas de la selva tropical.

• **OBSERVACIONES** Confinado a la isla de Madagascar, se ve amenazado por la rápida pérdida de su hábitat boscoso. También es perseguido y cazado por el hombre a causa de sus frecuentes ataques al ganado.

pelaje corto, pardo rojizo

orejas redondeadas

garras cortas, afiladas y retráctiles

MADAGASCAR

Unidad social Solitario	Gestación 3 meses	Crías 2–3	Dieta

Familia VIVERRIDAE	Especie *Suricata suricatta*	Estatus Común

SURICATO I: Meerkat

Pelaje pardo plateado, entrecano, con ocho bandas bien marcadas en la mitad inferior del cuerpo. Orejas pequeñas, puntiagudas, círculos oscuros alrededor de los ojos, y hocico afilado. Su fina cola acaba en una punta negra. Adaptado a excavar, puede cerrar sus orejas y cuenta con garras largas que usa para cavar el suelo y buscar alimento. Activo de día, este animal sociable forma colonias de hasta 30, que viven en madrigueras agrandadas de ardillas terrestres. El macho marca el territorio del grupo, rechazando a los miembros rivales. Al atardecer, el suricato emerge de su madriguera y se calienta poniéndose erguido de cara al sol. Mientras la mayoría de los miembros del grupo buscan alimento, sobre todo insectos, algunos hacen de centinelas, vigilando la posible presencia de águilas y otras aves de rapiña. Los centinelas se colocan en lugares ventajosos, en montículos o matas, y emiten sonidos de aviso. Unos ladridos agudos o gruñidos indican una amenaza urgente y todo el grupo se pone a cubierto. El apareamiento está precedido de luchas fingidas y los cachorros nacen en la época de lluvia, cuando hay mucho alimento.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 25-35 cm. Cola: 17-25 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** SO África. En bosques y zonas de matorrales semidesiertas, sobre todo en zonas pedregosas, abiertas.

ÁFRICA

hocico puntiagudo

pelaje pardo plateado

vientre más pálido

círculos negros alrededor de los ojos

patas posteriores usadas para ponerse erguido

Unidad social Sociable	Gestación 11 semanas	Crías 2–5	Dieta

CARNÍVOROS

HIENAS Y LOBO DE TIERRA

LAS TRES ESPECIES de hienas y la única especie de lobo de tierra tienen un aspecto exterior parecido a los perros, aunque están más relacionados con otros carnívoros, como las civetas, ginetas y gatos.

Las cuatro especies tienen un perfil típico con un dorso en descenso debido a que las patas anteriores son más largas que las posteriores. Cabeza y orejas grandes, el cuerpo y las extremidades son musculosos y muestran una crin en el dorso, menos en el caso de la hiena manchada.

Las hienas tienen mandíbulas y dientes muy fuertes, por lo general viven en familia y son cazadoras-carroñeras. El lobo de tierra, más pequeño, es solitario y se alimenta de hormigas y termitas. Todas son nocturnas y viven en las sabanas y hábitats semiáridos de África, aunque la hiena manchada llega al sur de Asia.

Familia HYAENIDAE	Especie *Hyaena hyaena*	Estatus Riesgo bajo

HIENA RAYADA I: Striped hyena

Tamaño medio, pelaje pardo gris o claro con una mancha negra o parda oscura en la garganta y cinco o seis bandas verticales en los flancos. La crin del cuello se mezcla con la cola arbustiva, negra y blanca, y se eriza cuando se ve amenazada. Cuartos delanteros bien desarrollados y lomo inclinado hacia la grupa. Es carroñera. Tritura los huesos con ayuda de sus potentes molares y sus poderosas mandíbulas. También caza perros, ovejas, cabras y aves de corral, y acepta como alimento a invertebrados, vegetales y frutas.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 1,1 m. Cola: 20 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** O., N. y E. de África y O. a S. de Asia. En hábitats abiertos o sabana con algún bosquecillo; evita el desierto extremo, las grandes altitudes y el bosque.



Unidad social Solitario	Gestación 84 días	Crías 1–5	Dieta

Familia HYAENIDAE	Especie *Parahyaena brunnea*	Estatus Riesgo bajo*

HIENA PARDA I: Brown hyena

Se adentra más en el desierto que las otras hienas; olfatea la carroña a una distancia de 14 km. Es una hiena típica, color pardo oscuro a negro con sus mandíbulas poderosas y dientes en cizalla; se alimenta casi exclusivamente de carroña, desde cachorros de foca en la costa del desierto de Namibia, a las liebres saltadoras del desierto del Kalahari. Forma colonias territoriales poco densas de tamaño variable.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 1,3 m. Cola: 21 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** S. África, sobre todo bajo las cuencas fluviales del Kenene-Zambezi. Hábitats remotos: zonas herbáceas áridas, desierto y montañas.

pelaje pardo oscuro a negro

ÁFRICA

manto del cuello claro, tostado

patas bandeadas

Unidad social Variable	Gestación 97 días	Crías 1–5	Dieta

Familia HYAENIDAE	Especie *Proteles cristatus*	Estatus Riesgo bajo*

LOBO DE TIERRA I: Aardwolf

Más pequeño que las hienas, es único en su familia por tener una dieta basada casi exclusivamente en termitas, sobre todo las nasute, que se alimentan en la superficie. Cuerpo ante claro a blanco amarillento, en descenso hacia la grupa, con crin en los hombros, que eriza en caso de estrés. Tres bandas descienden por cada lado, mientras que otras diagonales marcan los cuartos delanteros y traseros. Los dientes frontales se parecen a los de la hiena, pero los molares son pequeños y el alimento se tritura en el estómago.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 67 cm. Cola: 24 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** E. y S. África. En sabanas boscosas y desierto.

• **OBSERVACIONES** En algunas zonas, su carne está considerada un manjar exquisito.

orejas erectas

tres bandas negras verticales en el cuerpo

cuerpo color ante a blanco amarillento

ÁFRICA

Unidad social Solitario	Gestación 90 días	Crías 2–4	Dieta

Familia HYAENIDAE	Especie *Crocuta crocuta*	Estatus Riesgo bajo

HIENA MANCHADA I: Spotted hyena

ÁFRICA

Es la hiena de mayor tamaño, de aspecto similar a un perro grande, con un pelaje manchado, color arena a pardo grisáceo. Las manchas iniciales negras se vuelven pardas y finalmente se pierden con la edad. Este carnívoro se caracteriza por poseer una cabeza grande con mandíbulas poderosas, dorso inclinado hacia la grupa, patas posteriores más cortas que las anteriores y una cola corta que finaliza en una punta negra, plumosa. Su pelaje es áspero y recio. El pelo de su crin se dirige hacia delante y se eriza cuando la hiena está excitada. Vive en clanes dominados por las hembras, de uno a cinco animales en el desierto, hasta 50 o más en la fértil sabana. La hembra es un 10% más grande que el macho, y sus grandes genitales externos pueden llevar a confundirla con éste. El clan ocupa una guarida comunal y usa letrinas también comunales, defendiendo juntos un territorio de 40-1000 km² mediante llamadas, marcas de olor y patrullas fronterizas. La hiena manchada es una potente cazadora y muchas atacan en grupo a animales grandes, como ungulados. Cuando está sola caza conejos, pájaros en tierra, y pesca en pantanos. Engullendo el alimento puede consumir hasta un tercio del peso total de su cuerpo en una única comida.

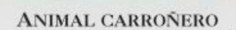
- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 1,3 m. Cola: 25 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** O. a E. y S. África. En semidesierto, sabana y bosque.
- **OBSERVACIONES** La conocida "risa" de la hiena significa sumisión a un miembro dominante del clan.

cabeza grande

MADRE Y CACHORRO
La hembra es la única responsable de la cría de sus cachorros, que nacen negros y cambian de color al cabo de pocos meses. El cachorro dominante controla el acceso a la leche. Después de dos o tres meses, los cachorros son transferidos a una guarida comunal donde pueden mamar de cualquier hembra con leche.



Unidad social Sociable	Gestación 110 días	Crías 1–3	Dieta



ANIMAL CARROÑERO
La hiena manchada no sólo come animales vivos sino que es también carroñera. Localiza la carroña por el olor o sonido de otros depredadores que están comiendo, y observando a las aves de presa como buitres, mientras descienden sobre el cadáver.

CARNÍVOROS

FELINOS

POCAS FAMILIAS de mamíferos muestran tanta similitud como las 38 especies de felinos. Suelen ser solitarios, furtivos y nocturnos, cazadores modélicos con reflejos muy rápidos.

El felino típico tiene rostro redondeado, hocico corto, boca ancha, ojos grandes, orejas puntiagudas, dientes afilados y un cuerpo elástico, con patas fuertes y sentidos agudos.

Los siete "grandes" son el tigre, el león (especie sociable poco habitual), el guepardo, el jaguar, el leopardo, el leopardo de las nieves y la pantera nebulosa.

Tradicionalmente, todos los gatos de pequeño tamaño han sido agrupados en un único género, *Felis*, aunque algunas autoridades los subdividen en diversos géneros.



Familia FELIDAE	Especie *Felis silvestris*	Estatus Riesgo bajo*

GATO MONTÉS

Cat: Gat salvatge; Eusk: Basakatu; I: Wild cat

Se parece al gato doméstico, con pelo más largo (sobre todo en invierno), color arena a pardo grisáceo. Activo de noche, al amanecer y atardecer, tiene varias guaridas en los árboles, maleza o hendiduras de la roca.

- **TAMAÑO** Longitud: 50-75 cm. Peso: 3-8 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Europa, O. y C. Asia y África. En bosques mixtos.
- **OBSERVACIONES** La subespecie africana, *Felis silvestris libyca*, está considerada la antepasada del gato doméstico.

Unidad social Solitario	Gestación 63–68 días	Crías 1–8	Dieta

Familia FELIDAE	Especie *Felis chaus*	Estatus Riesgo bajo*

GATO DE LOS PANTANOS I: Jungle cat

Recibe este nombre por cazar en los alrededores de zonas pantanosas, riberas fluviales y estanques, con frecuencia cerca del hombre. Delgado y de patas largas, tiene un pelaje sin manchas que va del gris amarillento o pardo al rojo tostado, y su cola cuenta con anillos negros y una punta también negra. Descansa en la vegetación densa o madrigueras abandonadas, y es activo de día y de noche.

- **TAMAÑO** Longitud: 50-94 cm. Peso: 4-18 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** NE África, O. a SE Asia. En bosques densos, cerca del agua.

Unidad social Solitario	Gestación 66 días	Crías 3–5	Dieta

Familia FELIDAE	Especie *Felis margarita*	Estatus En peligro*

GATO DE LAS ARENAS I: Sand cat

Adaptado a terrenos muy áridos, depende casi sólo de la humedad de su alimento, tiene garras peludas con uñas cortas para poder caminar sobre las dunas de arena. Su pelaje es color arena a gris con una banda rojiza desde el ángulo de ambos ojos, que atraviesa las mejillas. Excava madrigueras en la arena para protegerse durante el día, y caza de noche, al alba y al atardecer, gerbos, jerbils, otros roedores, lagartijas y serpientes.

- **TAMAÑO** Longitud: 45-57 cm. Peso: 1,5-3,5 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** N. África, O., C. y S. Asia. En terreno árido y arenoso.

orejas bajas en la cabeza · ÁFRICA y ASIA · *pelaje color arena* · *bandas en las patas* · *punta negra en la cola* · *garras anchas*

Unidad social Solitario	Gestación 59–67 días	Crías 2–4	Dieta

Familia FELIDAE	Especie *Felis jacobita*	Estatus En peligro*

GATO ANDINO I: Andean cat

Pequeño y robusto, con una cola larga arbustiva; su pelaje es espeso, color gris plateado, con bandas verticales en el dorso, pardas o amarillo naranja, con manchas en los flancos y bandas oscuras en patas y cola. Esta especie poco conocida vive por encima del límite de los árboles.

- **TAMAÑO** Longitud: 58-64 cm. Peso: 4 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** O. Sudamérica (Andes). En zonas rocosas y áridas por encima de los 3000-4000 m.
- **OBSERVACIONES** No está amenazado por la caza y la pérdida de hábitat, sino por la rápida desaparición de su principal presa, la chinchilla y la viscacha.

SUDAMÉRICA · *cola larga y arbustiva* · *bandas negras en la cola* · *pelaje suave y denso*

Unidad social Solitario	Gestación Se desconoce	Crías Se desconoce	Dieta

Familia FELIDAE	Especie *Felis serval*	Estatus Riesgo bajo*

SERVAL

Parece un pequeño guepardo, con su cuerpo delgado y sus patas largas; tiene pelaje amarillo con manchas oscuras que tienden a fundirse en bandas longitudinales en la cabeza y el dorso. Sus largas orejas son redondeadas y su cola tiene varios anillos oscuros y la punta negra. Los machos suelen ser mayores que las hembras. Prefiere vivir entre cañaverales junto a las zonas húmedas y se alimenta de ratas, pájaros, ranas y grandes insectos como langostas. Suele cazar al atardecer, su largo cuello y sus patas le permiten detectar a sus presas por encima de la hierba. Cuando ha localizado a la presa, el serval llega a saltar hasta 4 m en horizontal y 1 m en vertical para abalanzarse sobre la presa con sus garras delanteras. Usa un grito agudo para comunicarse, así como gruñidos y ronroneos.

• **TAMAÑO** Longitud: 60-100 cm. Peso: 9-18 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** O., C. y E. África. En riberas fluviales con vegetación y arroyos.

• **OBSERVACIONES** Los servales ayudan a los granjeros al cazar ratas y langostas y no ataca casi nunca al ganado. Debido a su concentración junto a márgenes de río están expuestos a ser capturados y a la pérdida de hábitat.

PERSECUCIÓN
Es capturado sin piedad en las zonas granjeras de Sudáfrica, y en la actualidad es poco frecuente en ese país. Ya no aparece en las zonas pobladas.

bandas longitudinales en la cabeza

pelo más claro cerca de la boca

manchas oscuras en el pelaje amarillo

cola bandeada con punta negra

patas largas y delgadas

barras horizontales oscuras en las patas

ÁFRICA

Unidad social Solitario	Gestación 73 días	Crías 2	Dieta

Familia FELIDAE	Especie *Felis viverrinus*	Estatus Riesgo bajo

GATO PESCADOR I: Fishing cat

Con cuerpo largo, robusto y patas bastante cortas, es un cazador semiacuático de peces, ranas, serpientes, insectos acuáticos, cangrejos y crustáceos. No obstante, sus adaptaciones al agua son evolutivas y sus dedos son sólo algo palmeados y sus dientes no están bien adaptados a presas resbaladizas. Extrae las presas acuáticas con sus garras, con frecuencia buceando, y a veces sale a la superficie de repente bajo un ave acuática. Pelaje gris oliva entrecano con manchas pardo oscuro por todo el cuerpo.

ASIA

• **TAMAÑO** Longitud: 75-86 cm. Peso: 8-14 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** India a SE Asiático. Lagos y arroyos; manglares y marjales.

• **OBSERVACIONES** El drenaje de las zonas húmedas para la agricultura está afectando negativamente a esta especie, que depende de hábitats como márgenes acuáticos.



Unidad social Solitario	Gestación 63 días	Crías 1–4	Dieta

Familia FELIDAE	Especie *Felis planiceps*	Estatus Vulnerable

GATO DE CABEZA PLANA I: Flat-headed cat

Algo más pequeño que un gato doméstico, vive junto a ríos, lagos, pantanos y canales. Depredador semiacuático de peces, también captura gambas, ranas, roedores y pequeños pájaros. Sus dedos son parcialmente palmeados y las uñas no son del todo retráctiles; sus premolares superiores son grandes y afilados, ayudándole a aferrar presas resbaladizas. La característica más notable de este gato es su cráneo largo y estrecho con frente aplanada y orejas pequeñas y bajas. Su pelaje es pardo oscuro, con toques plateados.

• **TAMAÑO** Longitud: 41-50 cm. Peso: 1,5-2 kg.



ASIA

• **DISTRIBUCIÓN** SE Asia. En bosques fluviales, pantanos y canales de irrigación.



Unidad social Solitario	Gestación 56 días	Crías Se desconoce	Dieta

Familia FELIDAE	Especie *Felis marmorata*	Estatus Vulnerable*

GATO JASPEADO I: Marbled cat

Este gato parece por su aspecto una pequeña pantera nebulosa (pág. 288). Varía del gris pardusco al amarillo intenso o pardo rojizo, tiene grandes manchas oscuras, de borde negro, en los flancos. Sus patas tienen manchas negras y su cola larga y arbustiva cuenta con manchas y la punta negras. Se cree que es nocturno y en parte arbóreo. Caza sobre todo pájaros, ardillas y ratas, y seguramente lagartijas y ranas.

• **TAMAÑO** Longitud: 45-53 cm. Peso: 2-5 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** NE India y SE Asia. En bosques tropicales.

• **OBSERVACIONES** Este gato está afectado por la presencia humana y la pérdida de hábitat.

ASIA

manchas oscuras en los lados

orejas cortas

extremidades manchadas de negro

cola larga y arbustiva

Unidad social Solitario	Gestación 81 días	Crías 1–4	Dieta

Familia FELIDAE	Especie *Felis wiedi*	Estatus Vulnerable*

TIGRILLO I: Margay

Acróbata arbóreo, sus patas posteriores pueden girar 180º, lo que le permite colgarse boca abajo cuando desciende con la cabeza en primer lugar. Su pelaje es pardo amarillento por encima y blanco por debajo, con hileras longitudinales de manchas oscuras, más claras en el centro. Se parece al ocelote (pág. contigua), pero es más delgado, con una cola más larga. Entre sus presas arbóreas cabe citar ratas, ardillas, perezosos jóvenes, aves, larvas y arañas.

• **TAMAÑO** Longitud: 46-79 cm. Peso: 2,5-4 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** De S. Norteamérica a América Central y del Sur. En selvas tropicales.

• **OBSERVACIONES** Ahora que escasean las pieles de ocelote, el tigrillo está muy buscado con fines comerciales.

N., C, y S. AMÉRICA

manchas con centros claros

orejas grandes

constitución delgada

cola larga

Unidad social Solitario	Gestación 76–85 días	Crías 1	Dieta

Familia FELIDAE	Especie *Felis pardalis*	Estatus Riesgo bajo*

OCELOTE I: Ocelot

Ocupa una amplia gama de hábitats, desde los bosques húmedos al monte bajo seco, siempre que haya un manto de vegetación suficiente. Sobre todo terrestre, trepa, salta y nada bien; de día descansa en un hueco de árbol o sobre una rama. Cazador nocturno, persigue a roedores, pájaros, lagartijas, peces, murciélagos, cervatillos, monos, armadillos, osos hormigueros y tortugas.

• **TAMAÑO** Longitud: 50-100 cm. Peso: 11,5-16 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** S. Estados Unidos a América Central y del Sur. En selvas tropicales lluviosas, zonas herbáceas y pantanos.

• **OBSERVACIONES** En las décadas de 1960 y 1970, unos 200.000 ocelotes fueron capturados cada año por su pelaje. Protegido en casi todo su ámbito de distribución, el número de ocelotes ha aumentado, aunque ahora se ve amenazado por la deforestación.

N., C. y S. AMÉRICA

PELAJE HERMOSO
El ocelote tiene un dibujo típico de "rosetas" oscuras sobre una base amarillo tostado a gris rojizo. Dos bandas negras marcan las mejillas y su cola tiene anillos.

dibujo de "rosetas" en cadena

bandas negras en las mejillas

parte inferior blanquecina

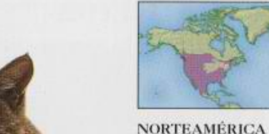
barras transversas en la parte interior de las patas

pelaje aterciopelado, corto, denso

Unidad social Solitario	Gestación 79–85 días	Crías 1–3	Dieta

Familia FELIDAE	Especie *Felis rufus*	Estatus Riesgo bajo*

LINCE AMERICANO I: Bobcat



Cola corta, pelaje en distintos tonos de ante y pardo, manchado y tapizado en pardo oscuro y negro. Se parece al lince boreal europeo (ver pág. contigua), pero es más pequeño, tiene patas más finas y sus orejas (marcadas con negro en la parte superior) son menos peludas o incluso glabras. Como en el caso del lince, tiene un collar de pelo que se extiende de las orejas a las quijadas. Vive en una mayor variedad de hábitats que el lince. Es sobre todo terrestre y nocturno, aunque puede trepar con facilidad y se oculta de día entre la maleza, troncos huecos, o cavidades en la roca. Suele perseguir a sus presas con gran cautela y las captura tras un gran salto. Su dieta consiste sobre todo en conejos y pájaros, aunque también puede cazar mamíferos grandes, como los ciervos, en invierno.

• **TAMAÑO** Longitud: 65-110 cm. Peso: 4-15,5 kg.
• **DISTRIBUCIÓN** S. Canadá, Estados Unidos y México. En el desierto, maleza, bosques mixtos y bosques de coníferas.
• **OBSERVACIONES** Ocasionalmente cae en las trampas del hombre; ha sido exterminado en el valle de Ohio, cuenca alta del Mississippi y sur de la región de los Grandes Lagos.

MANCHAS MIXTAS
Las manchas del pelaje varían en densidad: pueden ser generalizadas o estar sólo en la parte inferior.

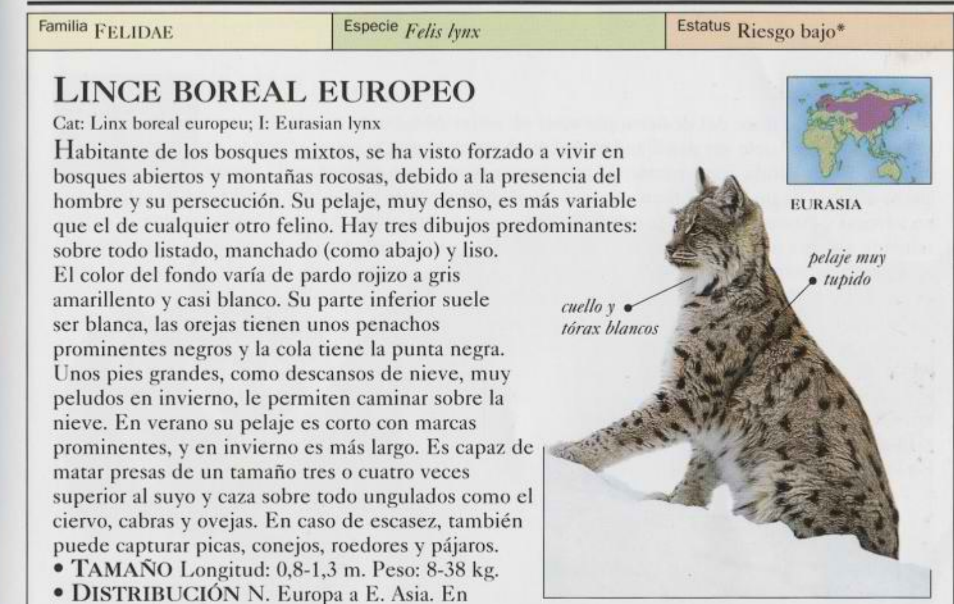


Unidad social Solitario	Gestación 60–70 días	Crías 2–3	Dieta

Familia FELIDAE	Especie *Felis lynx*	Estatus Riesgo bajo*

LINCE BOREAL EUROPEO

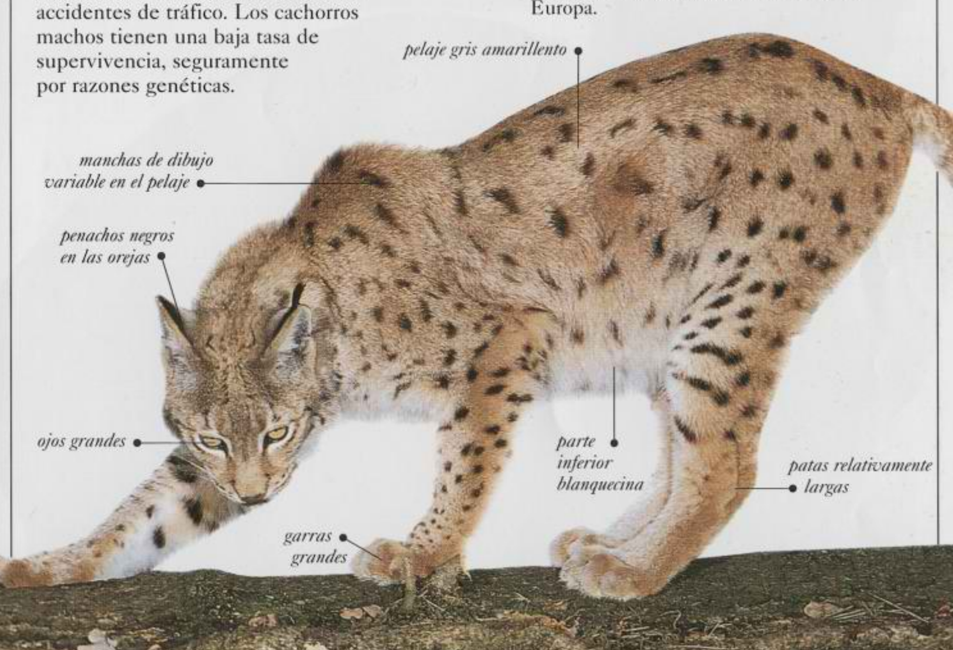
Cat: Linx boreal europeu; I: Eurasian lynx



Habitante de los bosques mixtos, se ha visto forzado a vivir en bosques abiertos y montañas rocosas, debido a la presencia del hombre y su persecución. Su pelaje, muy denso, es más variable que el de cualquier otro felino. Hay tres dibujos predominantes: sobre todo listado, manchado (como abajo) y liso. El color del fondo varía de pardo rojizo a gris amarillento y casi blanco. Su parte inferior suele ser blanca, las orejas tienen unos penachos prominentes negros y la cola tiene la punta negra. Unos pies grandes, como descansos de nieve, muy peludos en invierno, le permiten caminar sobre la nieve. En verano su pelaje es corto con marcas prominentes, y en invierno es más largo. Es capaz de matar presas de un tamaño tres o cuatro veces superior al suyo y caza sobre todo ungulados como el ciervo, cabras y ovejas. En caso de escasez, también puede capturar picas, conejos, roedores y pájaros.

• **TAMAÑO** Longitud: 0,8-1,3 m. Peso: 8-38 kg.
• **DISTRIBUCIÓN** N. Europa a E. Asia. En bosques mixtos y estepas.
• **OBSERVACIONES** Poco frecuente en Europa O. a pesar de los esfuerzos de conservación, al ser cazado por los granjeros y muerto en accidentes de tráfico. Los cachorros machos tienen una baja tasa de supervivencia, seguramente por razones genéticas.

LINCE IBÉRICO
De tamaño casi mitad que el lince boreal y especie en peligro de extinción, el lince ibérico (*Felis pardina*) vive en el SO de Europa.



Unidad social Solitario	Gestación 67–74 días	Crías 1–4	Dieta

Familia FELIDAE	Especie *Felis caracal*	Estatus Riesgo bajo*

CARACAL

A veces llamado lince del desierto por vivir en zonas áridas y de maleza; su color suele ser pardo rojizo, con barbilla, garganta y vientre blancos, y una banda negra estrecha en la parte exterior, con penachos largos negros. Es un animal bien conocido por su facultad de saltar en vertical y "batear" a los pájaros en vuelo con sus garras, saltando a veces unos 3 m de altura. Sobre todo nocturno, este félido trepa y salta bien y también se cree que es el más rápido de su tamaño. Es territorial y señala su territorio con orina. Por lo general solitario, a veces forma grupos pequeños que incluyen a los adultos y a los jóvenes. Construye sus guaridas en las madrigueras de puercoespines, hendiduras en la roca o vegetación densa.

- **TAMAÑO** Longitud: 60-91 cm. Peso: 6-19 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** África, O., C. y S. Asia. En bosques, sabana y maleza.

ÁFRICA y ASIA

AMIGO DE LOS CAZADORES
A pesar de su aspecto fiero, el caracal es fácil de domesticar y a veces ayuda a los cazadores en India e Irán.

orejas largas con penachos negros

cuerpo largo y fino

barbilla blanca

Unidad social Solitario	Gestación 69–81 días	Crías 1–6	Dieta

Familia FELIDAE	Especie *Felis aurata*	Estatus Riesgo bajo*

GATO DORADO I: African golden cat

Habitante poco conocido de las selvas tropicales, de tamaño medio, su color oscila del gris al pardo rojizo, y puede tener manchas pequeñas o color uniforme. Sus mejillas, barbilla y partes inferiores son blancas; tiene patas largas, cabeza pequeña y garras grandes. Activo durante el día y la noche, suele ser terrestre pero prefiere zonas cercanas al agua. Se alimenta de roedores, damanes, pequeños antílopes y pájaros, que agarrar y mata con un toque rápido.

- **TAMAÑO** Longitud: 61-100 cm. Peso: 5,5-16 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** O. y C. África. En bosques y montañas.

ÁFRICA

orejas prominentes

cabeza pequeña

pelaje pardo rojizo

Unidad social Solitario	Gestación Se desconoce	Crías Se desconoce	Dieta

Familia FELIDAE	Especie *Felis yagouaroundi*	Estatus Riesgo bajo

JAGUARUNDI

Más parecido a un mustélido que a un felino, con hocico puntiagudo, su cuerpo largo y patas cortas, oscila del negro en las zonas boscosas al pardo gris o rojizo en el monte bajo seco. Menos nocturno que la mayoría de felinos, caza por la mañana y al atardecer, y se alimenta casi sólo en el suelo.

- **TAMAÑO** Longitud: 55-77 cm. Peso: 4,5-9 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** De Estados Unidos a Sudamérica. En bosques bajos y maleza.
- **OBSER.** Cazado por el hombre y sometido a la destrucción del hábitat.

N., C. y S. AMÉRICA

cabeza pequeña y plana

cola muy larga y gruesa

Unidad social Solitario	Gestación 70–75 días	Crías 1–4	Dieta

Familia FELIDAE	Especie *Puma concolor*	Estatus Riesgo bajo

PUMA



N., C. y S. AMÉRICA

Esta especie del mismo tamaño que el leopardo se clasifica más próxima a los felinos "pequeños". Cuerpo alargado, cabeza pequeña y rostro corto, con un pelaje uniforme de color ante. Sus patas son fuertes y musculosas, las posteriores más largas que las anteriores. Su alimento más importante son los cérvidos, sobre todo el ciervo americano de orejas largas y el alce. Captura sus presas de forma sigilosa, saltando sobre el dorso de su víctima y capturándola tras un lance rápido. Arrastra el cuerpo hasta un lugar protegido, se come las entrañas y cubre el resto con hojas y restos, para su consumo posterior. Puede saltar hasta una altura de 5,5 m del suelo y es un buen nadador, aunque prefiere no entrar en el agua. Por lo general solitario, los individuos se evitan entre sí, menos durante el breve cortejo. No tiene una guarida fija, salvo cuando las hembras están cuidando de sus cachorros. Puede buscar refugio temporal entre la maleza, grietas y cuevas. No puede rugir como otros felinos grandes; se comunica a través de gruñidos, silbidos, llamadas tipo pájaro, y emite un grito casi humano durante el cortejo.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,1-2 m. Peso: 67-105 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** O. y S. Norteamérica, Centroamérica y Sudamérica. En bosques de coníferas de montaña, bosques tropicales bajos, pantanos, zonas herbáceas, maleza baja seca o cualquier otra zona en la que encuentre presas y protección adecuadas.

• **OBSERVACIONES** Muy adaptable, el puma tiene el ámbito de distribución más amplio de todos los mamíferos indígenas en el hemisferio occidental, a excepción del hombre.



CACHORROS MANCHADOS
Los cachorros de puma tienen manchas hasta los seis meses. Comienzan a comer carne a las seis semanas y, si nacen en primavera, pueden cazar con la madre en otoño, siendo ya muy diestros en invierno. No obstante, permanecen con su madre durante varios meses más.

pelaje de color ante uniforme

patas de atrás musculosas para saltar

Unidad social Solitario	Gestación 90–96 días	Crías 1–6	Dieta

AMENAZADO
Cazado de forma exhaustiva desde la llegada de los colonos europeos, el puma ha reducido su población porque los intereses agrícolas han llevado a la destrucción del hábitat.

mandíbulas y dientes fuertes

parte inferior color ante

orejas pequeñas y redondeadas

cabeza pequeña distintiva

abdomen grande

patas delanteras más cortas que las traseras

garras muy grandes comparadas con el tamaño del cuerpo

Familia FELIDAE	Especie *Neofelis nebulosa*	Estatus Vulnerable

PANTERA NEBULOSA I: Clouded leopard

Es el más pequeño de los felinos mayores, su nombre deriva de las manchas oscuras, con el reborde negro, en un pelaje de base color tostado, gris o plateado. Su frente y sus patas son manchadas, y la cola listada. Difícil de observar, se cree que vive sobre todo en los árboles, evitando el peligro, descansando y persiguiendo a sus presas desde las ramas. Como trepador es comparable a muchos felinos pequeños: baja por los árboles con la cabeza en primer lugar o se mueve por las ramas horizontales con el dorso hacia el suelo.

- **TAMAÑO** Longitud: 60-110 cm. Peso: 16-23 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** S., SE y E. Asia. En bosques templados y tropicales, en montañas y zonas herbáceas.
- **OBSERVACIONES** Se ve amenazado por la pérdida de hábitat y por la caza excesiva.

ASIA

"nubes" oscuras

cola listada con una base manchada

Unidad social Solitario	Gestación 93 días	Crías 1–5	Dieta

Familia FELIDAE	Especie *Uncia uncia*	Estatus En peligro

LEOPARDO DE LAS NIEVES I: Snow leopard

Unas rosetas grandes oscuras sobre un fondo de color gris claro o gris humo cremoso caracterizan a este felino lanudo. Como el leopardo (ver págs. 290-291) se alimenta de una gran variedad de presas. Suele ser activo de día, sobre todo al alba y atardecer; se refugia en hendiduras o grutas.

- **TAMAÑO** Longitud: 1-1,3 m. Peso: 25-75 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** C., S. y E. Asia. En montañas y prados alpinos.
- **OBSERVACIONES** Cazado por su pelaje, amenazado por la disminución de sus presas y por la intromisión del ganado en los pastos.

manchas de un color en el cuello

cabeza pequeña

rosetas grandes en el cuerpo

anillos en la cola

blanco por abajo


ASIA

Unidad social Solitario	Gestación 90–103 días	Crías 1–5	Dieta

Familia FELIDAE	Especie *Panthera onca*	Estatus Riesgo bajo

JAGUAR


C. y S. AMÉRICA

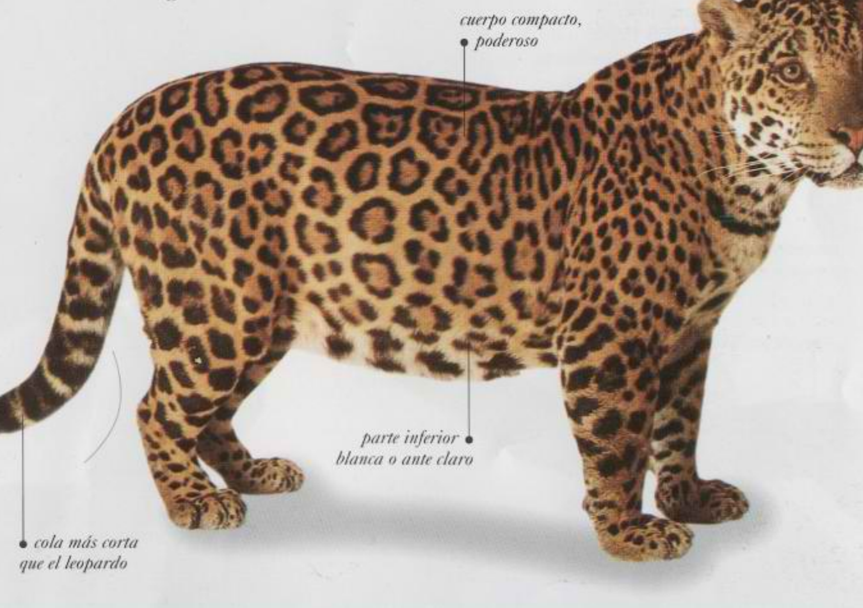
Es el único gran felino de América. Aspecto similar al leopardo (ver págs. 290-291), pero con el pelaje con rosetas de borde oscuro, más rechoncho y robusto, con una cabeza grande y ancha y cuartos muy musculosos. A lo largo de la línea central de su lomo hay una fila de manchas alargadas que pueden fundirse hasta formar una línea seguida. Son comunes los ejemplares melanínicos; las manchas de dichos animales se siguen viendo si hay mucha luz. Al vivir en ambientes acuáticos –pantanos permanentes y bosques estacionalmente inundados– el jaguar es un nadador excelente y puede llegar a comer incluso cocodrilos. No obstante, caza sobre todo en tierra, acercándose furtivamente a sus presas y arrastrándolas hasta un lugar protegido para comer. Solitario y territorial, el jaguar marca su territorio con orina y marcas en los árboles, comunicándose con otros mediante una variedad de sonidos, incluyendo gruñidos, rugidos y maullidos.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,1-1,9 m. Peso: 36-160 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** América Central a N. de Sudamérica. En bosques tropicales, sabana, matorrales y tierras húmedas.
- **OBSERVACIONES** A pesar de la protección legal y la menor caza por su piel, el jaguar corre cada día un riesgo mayor por la pérdida de hábitat y la persecución como depredador, sobre todo en los ranchos ganaderos.

manchas alargadas en la línea central del cuerpo

ROSETAS Y MANCHAS
De amarillo pálido a pardo rojizo pasando por amarillo rojizo, el jaguar tiene anillos negros o rosetas en hombros, dorso y flancos. La cabeza, cuello, extremidades y parte inferior tienen manchas negras.

cabeza grande y ancha con manchas más pequeñas



cuerpo compacto, poderoso

parte inferior blanca o ante claro

cola más corta que el leopardo

Unidad social Solitario	Gestación 93–105 días	Crías 1–4	Dieta

Familia FELIDAE	Especie *Panthera pardus*	Estatus Riesgo bajo

LEOPARDO Cat: Lleopard; Eusk: Lehoinabar; I: Leopard


ÁFRICA, ASIA

Ampliamente distribuido en diferentes hábitats, el leopardo puede ser muy versátil, tanto en el color como en la preferencia de las presas. Varía de color según el hábitat, de amarillo claro en los desiertos a amarillo oscuro en las zonas herbáceas. Su dieta varía de pequeñas criaturas tipo escarabajos peloteros a animales mucho mayores que él mismo, como los antílopes. Una víctima grande puede ofrecer comida suficiente para dos semanas, aunque suelen cazar cada tres días y cada día y medio la hembra con cachorros. La cabeza grande del leopardo tiene unas mandíbulas poderosas que le permiten matar y desmembrar a la presa. Trepador ágil, con hombros y patas delanteras muy fuertes, suele arrastrar a sus presas hasta los árboles, para su consumo inmediato y para esconderlo para un uso posterior. En las ramas puede comer sin ser molestado. Cada leopardo suele quedarse en una zona concreta, defendiéndola contra otros, aunque el territorio de un macho puede incluir el de una o más hembras. El leopardo es un animal solitario, pero se sabe de machos que permanecen con las hembras después de la cópula y que ayudan a criar a los cachorros. Más adaptable que el tigre a la presencia del hombre, el leopardo suele cazar sus presas incluso a pocos kilómetros de poblaciones grandes. Ha sobrevivido bien, a pesar de las muchas amenazas a las que se ve sometido.

• **TAMAÑO** Longitud: 0,9-1,9 m. Peso: 37-90 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** O., C., E. y SE Asia y África. En bosques bajos, montañas, zonas herbáceas, monte bajo y desierto semiárido.

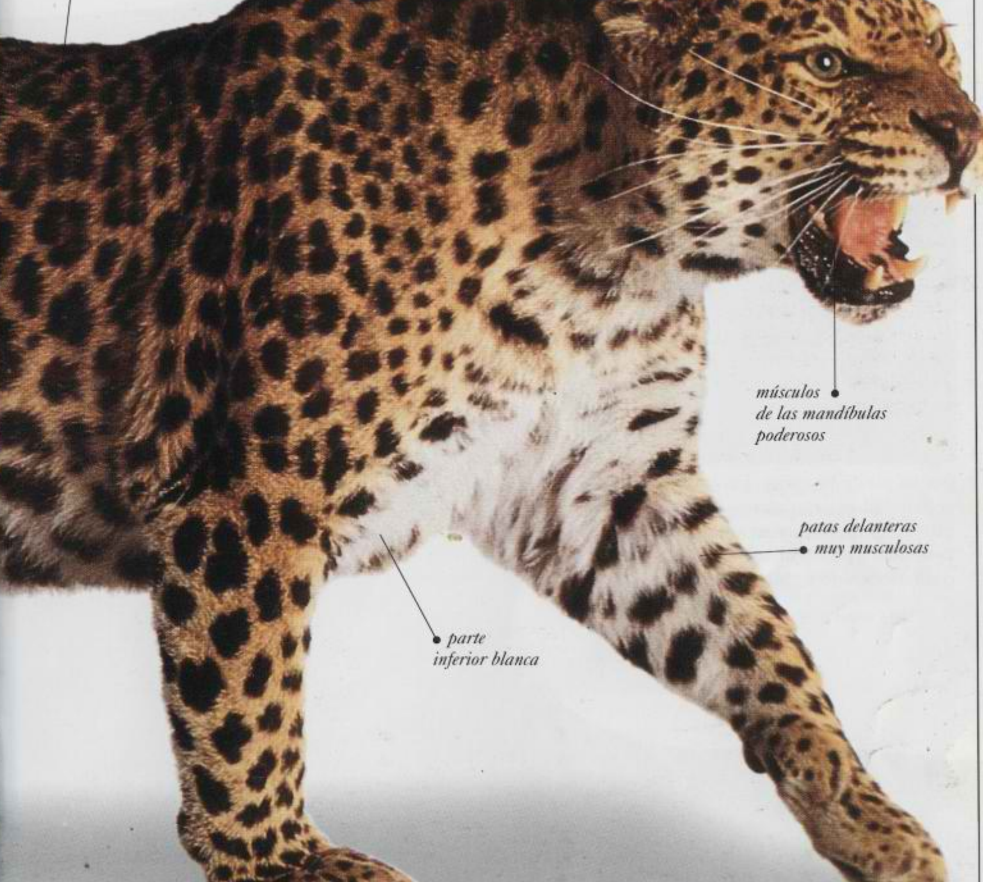
• **OBSERVACIONES** Perseguido como depredador y por su hermosa piel moteada, también se ve amenazado por la pérdida de hábitat y presas.



VIDA EN LOS ÁRBOLES
Por lo general nocturno, el leopardo descansa de día en las ramas de un árbol o permanece oculto en la densa vegetación. Los árboles grandes son importantes para la hembra con cachorros, tanto para escapar del peligro como para ocultar el alimento.



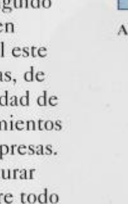
PANTERA NEGRA
El leopardo puede mostrar a veces melanismo o un exceso de pigmento oscuro en la piel y pelaje, pero sus manchas suelen ser visibles.



Unidad social Solitario	Gestación 90–105 días	Crías 1–6	Dieta

Familia FELIDAE	Especie *Panthera tigris*	Estatus En peligro

TIGRE Cat: Tigre; I: Tiger



ASIA

Es el miembro más grande de la familia de los félidos, reconocible al instante por su pelaje naranja, con bandas negras muy visibles y marcas blancas. Aunque se han reconocido ocho subespecies de tigre, tres se han extinguido desde la década de 1950. Las cinco subespecies restantes están todas en peligro, algunas de forma crítica. Antiguamente llegaba incluso hasta el este de Turquía, pero ahora se concentra en poblaciones pequeñas, dispersas, de India a Vietnam y en Siberia, China y Sumatra. Vive en una gran variedad de hábitats, desde la selva tropical a las heladas estepas, pero sus requerimientos básicos son los mismos: vegetación densa, acceso al agua y suficientes presas. Los tigres pueden comer hasta 40 kg de carne de golpe y volver a capturar una presa grande al cabo de 3-6 días. Los animales capturados son sobre todo ciervos y cerdos, ganado en algunas regiones, así como monos, pájaros, reptiles y peces. Aunque solitarios, los tigres también viajan en grupos, con un macho que puede descansar y alimentarse con la hembra y sus cachorros. El tigre de Bengala (*Panthera tigris tigris*, aquí mostrado) es la subespecie más corriente y muestra el pelaje típico del tigre: naranja oscuro con la parte inferior, mejillas y zonas oculares blancas, y marcas negras características que favorecen el camuflaje entre las altas hierbas de la jungla. Las otras subespecies aún existentes son: el tigre de Indochina (*P. t. corbetti*), el tigre chino (*P. t. amoyensis*), el tigre de Sumatra (*P. t. sumatrae*) y el tigre de Siberia (*P. t. altaica*).

• **TAMAÑO** Longitud: 1,4-2,8 m. Peso: 100-300 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** S. y E. Asia. En bosques tropicales y perennes, manglares, zonas herbáceas, sabana y zonas rocosas.

• **OBSERVACIONES** Protegido en casi todas las zonas, el tigre sigue siendo cazado ilegalmente por su piel y su carne. En la actualidad existen varios proyectos de conservación para controlar y proteger las poblaciones de tigres.

líneas negras distintivas

cola larga, anillada

orejas grandes, redondeadas

cabeza relativamente grande

zona blanca alrededor de los ojos

bigotes largos y sensibles

cuello blanco o cremoso

garras afiladas, retráctiles



TIGRE DE SIBERIA
Hallado en Siberia y Manchuria, este tigre (*Panthera tigris altaica*) es el felino viviente de mayor tamaño. Su pelaje es el más claro de todos los tigres y su pelo es largo y denso para protegerse contra el frío. En estado crítico: pueden quedar tan sólo unos 150-200.

TIGRE DE SUMATRA
Este tigre (*Panthera tigris sumatrae*) se considera muy amenazado. Su número ha disminuido de unos 1000 en la década de 1970 a unos 400 en la vida salvaje y unos 194 en cautividad.

Unidad social Solitario	Gestación 93–111 días	Crías 1–6	Dieta

Familia FELIDAE	Especie *Panthera leo*	Estatus Vulnerable

LEÓN Cat: Lleó; Eusk: Lehoi; I: Lion

ÁFRICA y ASIA

Este felino de gran tamaño es único por formar vínculos sociales estables entre hembras emparentadas y sus cachorros, dando lugar a una manada y permaneciendo juntos durante varias generaciones. Los machos (dos-tres no relacionados o cuatro-cinco relacionados) también pueden formar "coaliciones" menos estrictas para defender una zona grande contra otros machos. Ocupan este territorio durante dos o tres años hasta que son expulsados por otro grupo rival de machos. El león suele cazar acercándose furtivamente, deslizándose y deteniéndose de forma alternada, ocultándose entre la maleza. Los miembros de la manada pueden cazar juntos, rodeando una presa grande, una cebra, un impala o un búfalo, por ejemplo. Los machos que viven en manada dejan que sean las hembras quienes cacen, pero son los primeros en acceder al botín. Color variable, de ante claro y gris plateado a rojo amarillento y pardo ocre oscuro; es reconocible al instante por su estupenda melena.

• TAMAÑO Longitud: 1,7-2,5 m. Peso: 150-250 kg.
• DISTRIBUCIÓN África, S. Asia. En llanuras herbáceas, sabana, bosques abiertos y monte bajo.
• OBSERVACIONES Muy amenazado por la expansión de las actividades humanas y la caza; se ha extinguido en Asia, menos en el bosque de Gir, en el NO de la India.



CACHORROS DE LEÓN
A veces nacen con los ojos abiertos, siguen a su madre a partir de los tres meses de edad, y comienzan a participar en la caza hacia los 11 meses. Las hembras de la manada tienden a parir en la misma época y amamantan indistintamente a los cachorros.



Unidad social Sociable	Gestación 110–119 días	Crías 1–6	Dieta

Familia FELIDAE	Especie *Acinonyx jubatus*	Estatus Vulnerable

GUEPARDO I: Cheetah

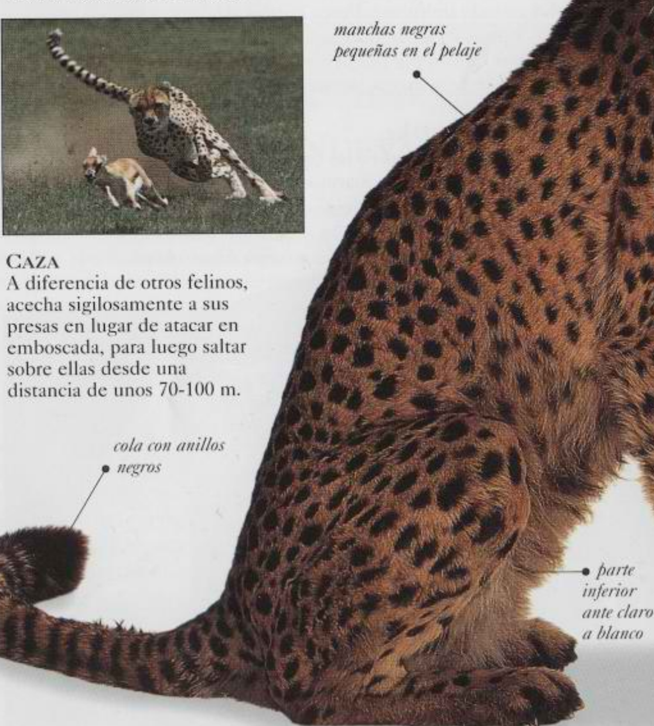


ÁFRICA y ASIA

Es el animal más rápido del mundo en tierra, puede superar los 100 km/h de velocidad, durante un tiempo inicial de 10-12 segundos, antes de comenzar a sobrecalentarse. Si la presa, sobre todo ungulado de tamaño pequeño y medio, puede mantenerse alejada durante ese tiempo, logrará escapar. Cuando el guepardo alcanza a su presa, lo derriba con su tremenda fuerza, lo agarra por la garganta y lo estrangula. Una hembra con cachorros puede cazar cada día, mientras que los adultos solitarios lo hacen cada 2-5 días. Más sociable que los otros felinos grandes, a excepción del león, los cachorros abandonan a la madre a los 13-20 meses, pero pueden permanecer juntos más tiempo; los hermanos pueden vivir juntos varios años. El guepardo tiene un cuerpo esbelto, patas largas y cabeza redondeada con bandas negras típicas en el rostro. Su pelaje es amarillento, con pequeñas manchas negras; los que viven en el desierto son de color más claro y tienen manchas más pequeñas. El guerpardo rey del sudeste de África tiene manchas más grandes.

• TAMAÑO Longitud: 1,1-1,5 m. Peso: 21-72 kg.
• DISTRIBUCIÓN África y O. Asia. En zonas herbáceas y matorral árido.
• OBSERVACIONES Más vulnerable que otros felinos grandes a los cambios ambientales provocados por el hombre. Vivía entre la península Arábiga y centro de la India, así como en casi toda África, pero ahora ha desaparecido prácticamente de Asia, salvo sus zonas más occidentales.

CAZA
A diferencia de otros felinos, acecha sigilosamente a sus presas en lugar de atacar en emboscada, para luego saltar sobre ellas desde una distancia de unos 70-100 m.



Unidad social Solit./Pareja	Gestación 90–95 días	Crías 1–8	Dieta

FOCAS Y LEONES MARINOS

EL ORDEN DE LOS PINNÍPEDOS (que significa "pies en forma de pala"), incorporado a veces como suborden de los carnívoros, incluye 34 especies en tres familias: focas (fócidos), leones marinos y osos marinos (otáridos) y una especie única, la morsa (odobénidos).

Casi todos tienen hocico cónico, ojos grandes, cuello corto que se fusiona con un cuerpo en forma de torpedo y cuatro extremidades en forma de aletas. Las focas no tienen orejas externas y sus aletas traseras están dirigidas hacia atrás; serpentean o curvan el dorso en tierra. Los leones marinos tienen orejas visibles y aletas posteriores que pueden girar para "caminar" por tierra. La morsa carece prácticamente de pelo y posee largos colmillos.

Los pinnípedos son depredadores ágiles y rápidos bajo el agua, pero regresan a tierra o a los hielos flotantes durante la temporada de cría. Hay focas y leones marinos en todos los océanos del mundo, pero las morsas sólo viven en la región ártica.

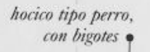
Familia OTARIIDAE	Especie *Zalophus californianus*	Estatus Vulnerable*

LEÓN MARINO DE CALIFORNIA I: Californian sea lion


NORTEAMÉRICA, ISLAS GALÁPAGOS

Se aleja poco de la costa, entra en estuarios y puertos en busca de comida y cobijo. El macho tiene la cabeza picuda y es de color pardo oscuro; las hembras y los jóvenes tienen un color tostado uniforme. Pesca bancos de peces, en inmersiones de dos minutos a unos 75 m de profundidad. Durante la época de cría (mayo a julio), los machos luchan por pequeños territorios en la playa. No obstante, después de un par de semanas, se alejan para comer y al regresar deben luchar por un nuevo territorio.

• TAMAÑO Longitud: hasta 2,4 m. Peso: 275-390 kg.
• DISTRIBUCIÓN California e islas Galápagos. Junto a las costas.
• OBSERVACIONES Es el "acróbata" de los parques marinos; según parece, puede aprender un lenguaje artificial, como sucede con los delfines y los chimpancés.





Unidad social Variable	Gestación 11 meses	Crías 1	Dieta

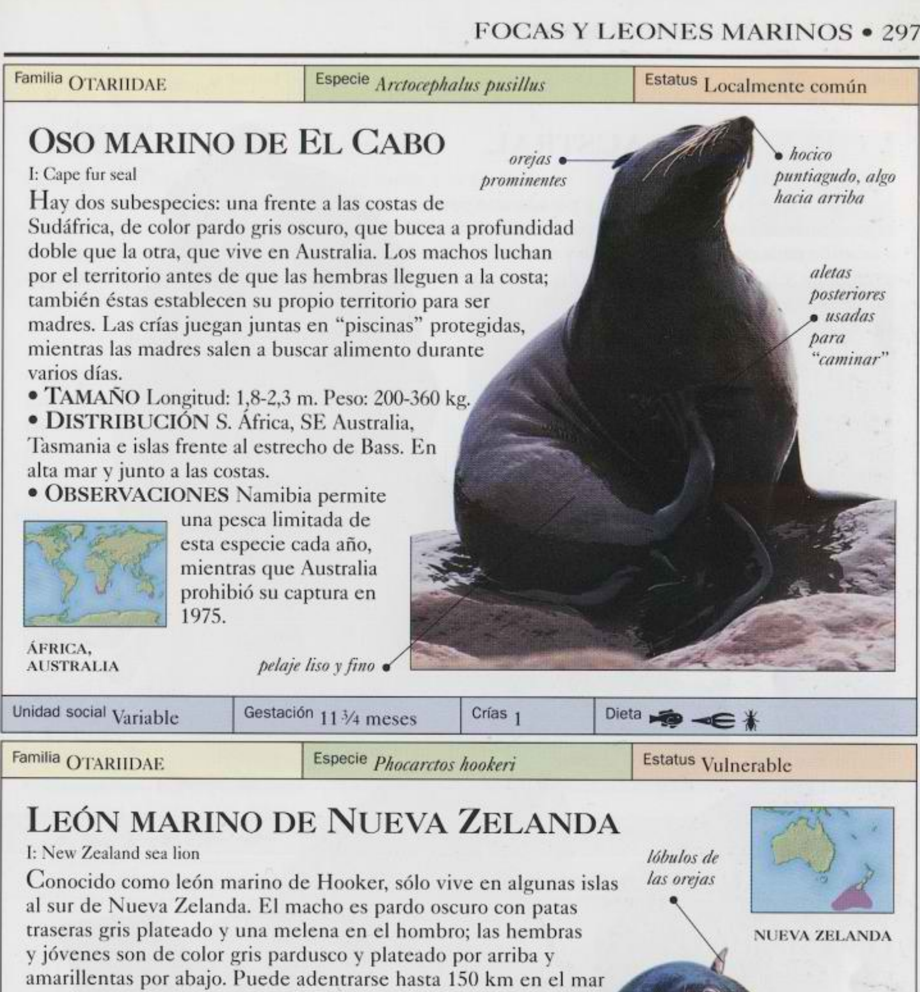
Familia OTARIIDAE	Especie *Arctocephalus pusillus*	Estatus Localmente común

OSO MARINO DE EL CABO

I: Cape fur seal

Hay dos subespecies: una frente a las costas de Sudáfrica, de color pardo gris oscuro, que bucea a profundidad doble que la otra, que vive en Australia. Los machos luchan por el territorio antes de que las hembras lleguen a la costa; también éstas establecen su propio territorio para ser madres. Las crías juegan juntas en "piscinas" protegidas, mientras las madres salen a buscar alimento durante varios días.

• TAMAÑO Longitud: 1,8-2,3 m. Peso: 200-360 kg.
• DISTRIBUCIÓN S. África, SE Australia, Tasmania e islas frente al estrecho de Bass. En alta mar y junto a las costas.
• OBSERVACIONES Namibia permite una pesca limitada de esta especie cada año, mientras que Australia prohibió su captura en 1975.



Unidad social Variable	Gestación 11 ¾ meses	Crías 1	Dieta

Familia OTARIIDAE	Especie *Phocarctos hookeri*	Estatus Vulnerable

LEÓN MARINO DE NUEVA ZELANDA

I: New Zealand sea lion

Conocido como león marino de Hooker, sólo vive en algunas islas al sur de Nueva Zelanda. El macho es pardo oscuro con patas traseras gris plateado y una melena en el hombro; las hembras y jóvenes son de color gris pardusco y plateado por arriba y amarillentas por abajo. Puede adentrarse hasta 150 km en el mar para buscar alimento y 1 km en la tierra para descansar entre acantilados o árboles. Oportunista en la comida y buceador experto, come peces, calamares, crustáceos, pingüinos e incluso crías de foca. Aunque forma densas colonias de cría, en el mar es solitaria.

• TAMAÑO Longitud: 2-3,3 m. Peso: 300-450 kg.
• DISTRIBUCIÓN Islas al sur de Nueva Zelanda. En alta mar y junto a las costas.
• OBSERVACIONES Protegida. Desde tiempos prehistóricos era cazada por su carne, piel y grasa.



Unidad social Variable	Gestación 11 ¾ meses	Crías 1	Dieta

Familia OTARIIDAE	Especie *Otaria byronia*	Estatus Vulnerable*

LEÓN MARINO AUSTRAL

I: South American sea lion

El macho tiene la cabeza enorme y pesada, con crin espesa en hombros y tórax. Pelaje pardo, más claro o amarillo en la parte inferior, cuello y tórax engrosados y hocico ancho, hacia arriba. Como no migra, utiliza sus zonas de cría todo el año. La madre convence a sus crías para que entren en el agua ya al mes o dos meses de edad.

• **TAMAÑO** Longitud: 2,3-2,8 m. Peso: 300-350 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** O., S. y E. Sudamérica e islas Falkland. Junto a las costas y en la plataforma continental, así como en aguas más profundas, ríos y alrededor de glaciares.

hocico ancho, vuelto hacia arriba

cabeza peluda, pardo oscura

crin densa en el macho

extremidades tipo pala

parte superior pardo oscura

SUDAMÉRICA

Unidad social Variable	Gestación 11¾ meses	Crías 1	Dieta

Familia OTARIIDAE	Especie *Callorhinus ursinus*	Estatus Vulnerable

OSO MARINO BOREAL

I: Nothern fur seal

El macho es gris pardo, y la hembra y jóvenes son gris plateado por arriba y pardo rojizo por abajo; mancha blanco-gris en el pecho. Aletas delanteras largas; y el pelo en ellas parece estar cortado en la muñeca; las posteriores pueden girar, lo que le permite "caminar". La mayoría son migratorias (excepto los de la isla de San Miguel) y se dirigen hacia el sur en agosto para estar en el mar nueve o diez meses. Las hembras y los jóvenes siguen en noviembre.

• **TAMAÑO** Longitud: hasta 2,1 m. Peso: 180-270 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** N. Pacífico (mar de Bering a California). Zona subártica y aguas costeras.

bigotes largos en un hocico corto y puntiagudo

cuerpo peludo, gris

N. PACÍFICO

Unidad social Variable	Gestación 11¾ meses	Crías 1	Dieta

Familia ODOBENIDAE	Especie *Odobenus rosmarus*	Estatus Vulnerable*

MORSA

Cat: Morsa; Eusk: Itxas bei; I: Walrus

Grande y voluminosa, tiene un hocico romo, con abundantes bigotes, que se ensancha rápidamente en un cuerpo ancho y vuelve a adelgazarse en la cola, embutida en una membrana cutánea. Sus aletas delanteras se parecen a las de los leones marinos, mientras que las posteriores son como las de las focas; piel gruesa y arrugada de color gris a pardo canela. El macho mide el doble que la hembra y sus caninos crecen más, hasta casi 1 m de longitud. La morsa bucea hasta más de 100 m de profundidad durante más de 25 minutos, y localiza sus presas con nervios sensoriales en bigotes y hocico. Aspira alimento del fondo del mar, primero escarbando con el hocico ayudado por chorros de agua que salen de su boca. Permanecen amontonadas en tierra o sobre hielo en grupos de 100, separándose en grupos de 10 cuando llegan al mar. Durante la cría, los machos establecen pequeños territorios, usando sus colmillos para defenderlos. Migran a aguas más cálidas en abril y mayo.

• **TAMAÑO** Longitud: 3-3,6 m. Peso: 1,2-2 toneladas.

• **DISTRIBUCIÓN** Océano Ártico (circumpolar). En la plataforma continental y junto a las costas.

ÁRTICO

TOMANDO EL SOL JUNTOS
El color de la piel de las morsas que toman el sol aparece a través del pelo corto del animal y tiene un color rojo rosado, pues los vasos sanguíneos se dilatan para absorber el máximo calor.

colmillos largos en los adultos

cabeza pequeña

piel gruesa, arrugada

grupa en descenso

Unidad social Sociable	Gestación 15 meses	Crías 1	Dieta

Familia PHOCIDAE | Especie *Monachus monachus* | Estatus En peligro crítico

FOCA MONJE I: Mediterranean monk seal



Esta especie extremadamente rara tiene un pelaje pardo oscuro del que se dice que recuerda a la túnica de un monje, de ahí su nombre. Tiene una cabeza pequeña y un cuerpo robusto. Como sus aletas posteriores no giran, no puede caminar en tierra. Una de las focas menos sociables fuera del agua, aparece en pequeños grupos separados o parejas madre-cría. Se alimenta de sardinas, atunes, anguilas y múgiles, así como langostas y también de pulpos.

- **TAMAÑO** Longitud: 2,4-2,8 m. Peso: 250-400 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Mediterráneo, mar Negro y Atlántico (NO África). Junto a las costas.
- **OBSERVACIONES** Sensible a la actividad turística, se oculta en cuevas marinas. No obstante, el derrumbe de las grutas, la pesca excesiva, la contaminación y las infecciones víricas son una seria amenaza.

hocico comprimido

cuerpo robusto

las aletas posteriores tienen varias ramas

Unidad social Variable | Gestación 11 meses | Crías 1 | Dieta



Familia PHOCIDAE | Especie *Lobodon carcinophagus* | Estatus Común

FOCA COMEDORA DE CANGREJOS I: Crabeater seal



Larga y flexible, con un pelaje gris plateado a pardo amarillento punteado con manchas y anillos oscuros, el nombre de esta foca es muy extraño, pues de hecho come básicamente krill. Su cabeza pequeña se adelgaza en un hocico delgado con bigotes cortos y poco visibles. Es una foca típica, sin orejas externas, que no puede caminar sobre tierra. Para comer, se sumerge 40 m durante 5 minutos.

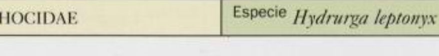
- **TAMAÑO** Longitud: 2,2-2,6 m. Peso: 220 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Antártida. En mar abierto y junto a las costas.
- **OBSERVACIONES** Esta foca es una de las más abundantes y rápidas en el mar.



cuerpo fino, aerodinámico

cabeza medianamente pequeña, con un hocico largo y apuntado

Unidad social Variable | Gestación 11 meses | Crías 1 | Dieta



Familia PHOCIDAE | Especie *Hydrurga leptonyx* | Estatus Localmente común

FOCA LEOPARDO I: Leopard seal

ANTÁRTICO, SUBANTÁRTICO

Esta foca tiene un color plateado a gris oscuro con manchas variables. Posee un cuerpo sinuoso y cabeza grande, tipo reptil, sin frente, y mandíbula inferior ancha y profunda. Cuerpo más ancho en la zona de los hombros; está recubierta de pelo, incluyendo las aletas. Algo inusual en las focas, nada con sus aletas delanteras, que tienen garras. Sus grandes colmillos le permiten comer focas pequeñas, pingüinos y otras aves.

- **TAMAÑO** Longitud: 2,5-3,2 m. Peso: 200-455 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Antártida, sobre todo latitudes muy meridionales.
- **OBSERVACIONES** Es la mayor de las cuatro especies de focas.



pelaje gris plateado con manchas variables

cabeza grande

aletas posteriores tipo pala, no usadas en la natación

parte inferior clara

mandíbula inferior ancha y profunda

Unidad social Solitario | Gestación 11 meses | Crías 1 | Dieta

Familia PHOCIDAE | Especie *Leptonychotes weddelli* | Estatus Loc. común

FOCA DE WEDDELL I: Weddell seal

Voluminosa, con cabeza y aletas pequeñas, tiene un hocico romo con unos cuantos bigotes cortos, ojos juntos y la comisura de la boca hacia arriba. Pelaje de color gris plateado oscuro por arriba y blanco hueso por abajo, con manchas variables claras y oscuras. Alcanza profundidades de 500 m, permaneciendo bajo el agua más de una hora. Corta orificios de respiración en el hielo con sus incisivos superiores modificados. No migra, se mueve con los bloques de hielo.

- **TAMAÑO** Longitud: 2,5-2,9 m. Peso: 400-600 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Antártida (circumpolar). En alta mar y junto a las costas.
- **OBSERVACIONES** El cazador de focas James Weddell describió un encuentro con esta foca en 1820; está protegida de la caza comercial.

ANTÁRTICO



aletas pequeñas

cabeza pequeña

manchas variables en el pelaje

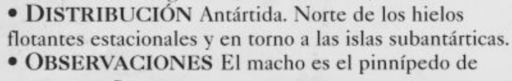
Unidad social Variable | Gestación 10 ¼ meses | Crías 1 | Dieta

Familia PHOCIDAE	Especie *Mirounga leonina*	Estatus Localmente común

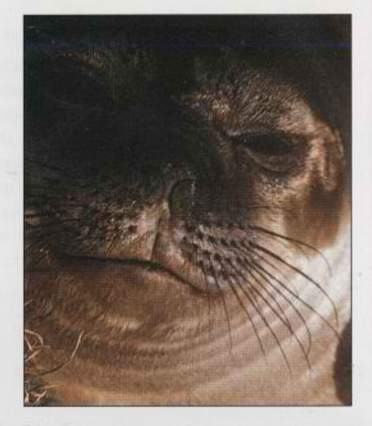
ELEFANTE MARINO AUSTRAL

I: Southern elephant-seal

El macho tiene una nariz que se hincha y de la que deriva su nombre. Ambos sexos tienen un pelaje uniforme, gris plateado oscuro a claro, con cabeza, hocico, mandíbulas y cuello anchos. Los machos son cuatro o cinco veces más pesados que las hembras. Luchan entre sí durante la temporada de apareamiento, que dura dos meses, alzándose sobre sus cuartos traseros y rugiendo con intensidad, mientras hinchan su nariz. A continuación sigue una batalla de golpes que puede durar de pocos segundos a media hora y que deja a ambos animales con cicatrices. El macho victorioso se queda con un harén de 20-40 hembras, aunque también se han visto de incluso 100. Animal básicamente marino, pasa diez meses (menos en la época de cría y de muda) comiendo en alta mar. Bucea de día y de noche y cada inmersión dura una media de 20-22 minutos, pasando el 90 por ciento de su tiempo bajo el agua.



• **TAMAÑO** Longitud: 4,2-6 m. Peso: 2,2-5 toneladas.
• **DISTRIBUCIÓN** Antártida. Norte de los hielos flotantes estacionales y en torno a las islas subantárticas.
• **OBSERVACIONES** El macho es el pinnípedo de mayor tamaño.



RASGOS FEMENINOS
La hembra tiene una nariz carnosa, roma. Amamanta a su cría durante 19-23 días, tiempo durante el cual no deja la playa y pierde el 35 por ciento de su peso total.



Unidad social Variable	Gestación 11 ¼ meses	Crías 1	Dieta

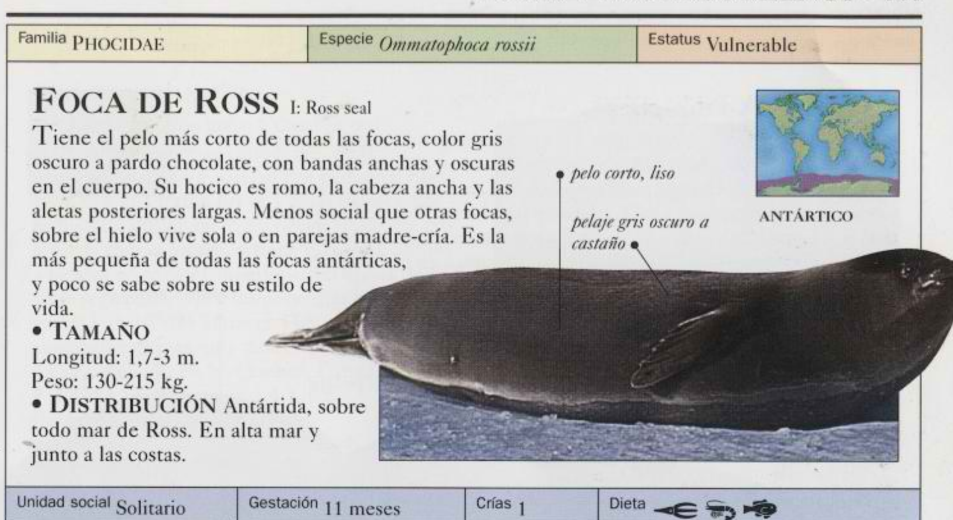
Familia PHOCIDAE	Especie *Ommatophoca rossii*	Estatus Vulnerable

FOCA DE ROSS

I: Ross seal

Tiene el pelo más corto de todas las focas, color gris oscuro a pardo chocolate, con bandas anchas y oscuras en el cuerpo. Su hocico es romo, la cabeza ancha y las aletas posteriores largas. Menos social que otras focas, sobre el hielo vive sola o en parejas madre-cría. Es la más pequeña de todas las focas antárticas, y poco se sabe sobre su estilo de vida.

• **TAMAÑO**
Longitud: 1,7-3 m.
Peso: 130-215 kg.
• **DISTRIBUCIÓN** Antártida, sobre todo mar de Ross. En alta mar y junto a las costas.



Unidad social Solitario	Gestación 11 meses	Crías 1	Dieta

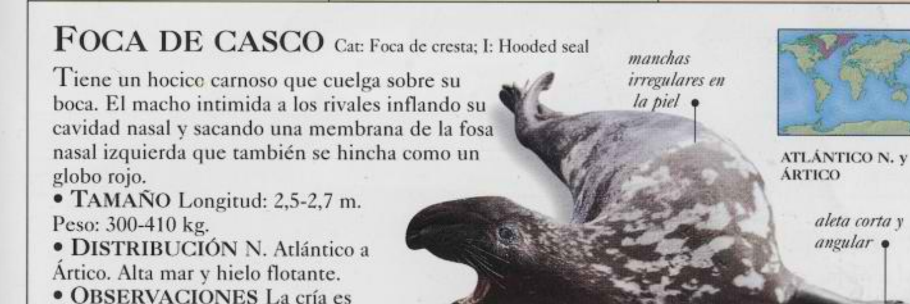
Familia PHOCIDAE	Especie *Cystophora cristata*	Estatus Localmente común

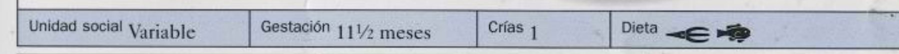
FOCA DE CASCO

Cat: Foca de cresta; I: Hooded seal

Tiene un hocico carnoso que cuelga sobre su boca. El macho intimida a los rivales inflando su cavidad nasal y sacando una membrana de la fosa nasal izquierda que también se hincha como un globo rojo.

• **TAMAÑO** Longitud: 2,5-2,7 m. Peso: 300-410 kg.
• **DISTRIBUCIÓN** N. Atlántico a Ártico. Alta mar y hielo flotante.
• **OBSERVACIONES** La cría es destetada antes que cualquier otro mamífero (cuatro a cinco días).





Unidad social Variable	Gestación 11½ meses	Crías 1	Dieta

Familia PHOCIDAE	Especie *Halichoerus grypus*	Estatus Común

FOCA GRIS

Cat: Foca grisa; Eusk: Itxas zakuz nabana; I: Grey seal

Hay tres poblaciones de foca gris: las del NO del Atlántico son más pesadas y crían entre diciembre y febrero; las del NE del Atlántico crían entre julio y diciembre, mientras que las del mar Báltico lo hacen de febrero a abril. El macho es pardo gris y la hembra gris claro.

• **TAMAÑO** Longitud: 2-2,5 m. Peso: 170-310 kg.
• **DISTRIBUCIÓN** Atlántico N. y mar Báltico. En alta mar y junto a las costas.

pelaje manchado, gris pardo en los machos

ATLÁNTICO N. y MAR BÁLTICO

aletas peludas

aletas delanteras anchas

Unidad social Variable	Gestación 11 ¼ meses	Crías 1	Dieta

Familia PHOCIDAE	Especie *Pagophilus groenlandicus*	Estatus Común

FOCA PÍA I: Harp seal

Esta especie tiene un rostro amplio con ojos juntos, garras negras fuertes y pelaje blanco plateado con bandas oscuras curvas en el dorso que forman el dibujo de un arpa. Se alimenta de bacalaos, capelanes, arenques y otros peces, migra junto a los márgenes de los hielos flotantes en grupos ruidosos. El macho corteja a la hembra con llamadas, soplando burbujas bajo el agua y persiguiéndola por el hielo. Se aparean en hielo áspero y amontonado, que ofrece un buen refugio a las crías.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,7 m. Peso: 130 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Atlántico N. al Ártico. En regiones polares: mar abierto y junto a las costas.
- **OBSERVACIONES** Ha sido cazada durante años por su pelaje y grasa; en Canadá están protegidas de la caza comercial desde 1987.

ATLÁNTICO N., ÁRTICO

marcas negras en el cuerpo
cabeza larga y aplanada
aletas posteriores pequeñas
pelaje blanco plateado
aletas peludas

Unidad social Variable	Gestación 11½ meses	Crías 1	Dieta

Familia PHOCIDAE	Especie *Phoca sibirica*	Estatus Riesgo bajo

FOCA DEL BAIKAL I: Baikal seal

Más pequeña que las otras focas y el único pinnípedo completamente de agua dulce. Se parece en muchos aspectos a las focas marinas. Pelaje oscuro, gris pardusco, desteñido a gris amarillento en los lados, su aletas y garras delanteras son grandes y poderosas. Sobre todo solitaria, la hembra se aparea con el mismo macho durante varios años. La cópula tiene lugar en el agua y la única cría muda su pelaje blanco lanudo al gris plateado de los adultos al cabo de 6-8 semanas. Vive 50-55 años, más que muchas otras focas. En verano se distribuye uniformemente por el Baikal pero en invierno migra a la parte norte del lago, permaneciendo allí hasta la primavera.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,2-1,4 m. Peso: 80-90 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Rusia (lago Baikal y los ríos tributarios). En aguas dulces.
- **OBSERVACIONES** Cazada desde tiempos prehistóricos, sigue explotándose comercialmente por su carne y su piel.

ASIA

cuerpo gris pardusco
manchas oscuras cerca de los ojos
aletas y garras delanteras fuertes

Unidad social Solitario	Gestación 9½ meses	Crías 1	Dieta

Familia PHOCIDAE	Especie *Phoca vitulina*	Estatus Común

FOCA COMÚN

Cat: Foca; Eusk: Itxas zakur; I: Common seal

Es el pinnípedo más abundante, tiene un cuerpo rechoncho y una cabeza pequeña, tipo gato, con una frente breve y fosas nasales que forman un dibujo en V. Su pelaje oscila del gris o pardo claro a oscuro, y tiene manchas, anillos y puntos en toda su superficie. La época de cría varía regionalmente y los pequeños ya pueden gatear y nadar casi al nacer. Hay como mínimo cinco subespecies, una de ellas, la ungava, vive en aguas dulces en N. Quebec, Canadá.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,4-1, 9 m. Peso: 55-170 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** N. Pacífico y N. Atlántico, desde las regiones polares a las templadas. En lagos y ríos, y junto a las costas.
- **OBSERVACIONES** La foca común se alimenta de muchos peces que son objeto de pesca comercial, por lo que con frecuencia acaba atrapada en las redes. En algunos países es legal disparar a estas focas para proteger las piscifactorías.

COME BAJO EL AGUA
La foca común come cerca de la costa, sumergiéndose a menos de 100 m durante 3-5 minutos. Es oportunista y come arenques, anguilas, gobios, merluzas y crustáceos.

ojos grandes hacia atrás de la cabeza
aletas cortas
bigotes largos
manchas bien definidas y anillas en el cuerpo
pelaje gris o pardo claro a oscuro
las aletas tienen garras delgadas y curvadas

N. PACÍFICO, N. ATLÁNTICO

Unidad social Variable	Gestación 11¾ meses	Crías 1	Dieta

ELEFANTES

DURANTE MUCHOS AÑOS se consideró que el orden Proboscidea sólo contaba con una familia viva –Elephantidae– y dos especies herbívoras, el elefante africano y el asiático.

No obstante, el elefante africano de la selva, que vive en zonas de selva en la parte centro-occidental de África, se ha diferenciado ahora como especie separada del elefante africano, que frecuenta el monte bajo, la sabana y los bosques claros del este hasta el sur.

Los elefantes se reconocen al instante por su enorme tamaño, piel gruesa y casi sin pelo, cabeza enorme y orejas grandes, trompa muy larga y móvil (nariz y labio superior), cuerpo voluminoso y patas tipo pilares.

Los incisivos superiores crecen para formar los colmillos, pero en las hembras de la especie asiática pocas veces sobresalen de la boca. Los elefantes viven en grupos familiares dominados por una matriarca.

Familia ELEPHANTIDAE	Especie *Elephas maximus*	Estatus En peligro

ELEFANTE ASIÁTICO Cat: Elefant asiàtic; I: Asian elephant

A diferencia del africano (págs. 308-309), el elefante asiático tiene orejas pequeñas y una única extremidad tipo dedo en la punta de la trompa. Sus colmillos son relativamente pequeños y en las hembras están ausentes o no sobresalen más allá de los labios. Algunos machos pueden también carecer de colmillos (llamados localmente "makhnas"). Los elefantes localizan, seleccionan y cogen el alimento con la punta de la trompa, los colmillos y los pies delanteros, antes de llevarla a la boca. Muy inteligentes, viven en sociedades complejas, matriarcales, formadas por madres y sus crías e hijas jóvenes, entre las que se crea un vínculo muy estrecho. Los machos jóvenes deambulan en manadas de solteros, mientras que el macho dominante se aparea con las hembras adultas.

- **TAMAÑO** Longitud: hasta 3,5 m. Peso: 2-5 toneladas.
- **DISTRIBUCIÓN** S. y SE Asia. En selvas, cerca del agua.
- **OBSERVACIONES** La población se ve afectada por la pérdida de hábitat y la alteración de las rutas tradicionales de alimentación por culpa de la actividad humana.

dorso convexo

SEMIDOMESTICADO
Aunque el elefante asiático ha vivido bastante cerca del hombre durante siglos, nunca ha sido domesticado del todo. Hasta hace muy poco, los elefantes de labor se capturaban aún en la vida salvaje.

cola con pelo oscuro en la punta

Unidad social Sociable	Gestación Hasta 22 meses	Crías 1	Dieta

cráneo alto

grandes órbitas oculares

mandíbula superior saliente para sujetar los colmillos en el macho

ASIA

CAPACIDAD CRANEAL
El elefante asiático tiene un cráneo grande, de dos cúpulas, y un cerebro cuyo tamaño es cuatro veces el del hombre, lo que lo sitúa entre los animales más inteligentes del planeta. Sus colmillos siempre en crecimiento llegan a producir una media tonelada de marfil a lo largo de su vida.

colmillos alargados (incisivos)

mandíbula inferior fuerte y pesada

piel gruesa, muy arrugada

cabeza grande con frente típica de doble bóveda

ojos pequeños

hembra sin colmillos

patas como pilares, con pies anchos

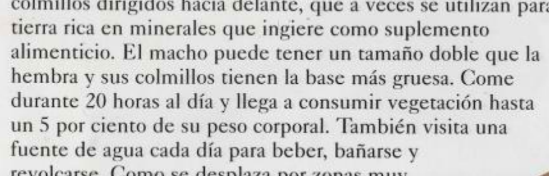
la trompa está menos arrugada que en el elefante africano

Familia ELEPHANTIDAE	Especie *Loxodonta africana*	Estatus En peligro

ELEFANTE AFRICANO

Cat: Elefant africà; I: African elephant





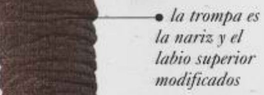
Es el animal terrestre vivo de mayor tamaño y vive en diversos hábitats, desde el desierto a las selvas lluviosas altas. Sus enormes orejas son mucho más grandes que las de su primo asiático y ambos sexos tienen colmillos dirigidos hacia delante, que a veces se utilizan para aflojar la tierra rica en minerales que ingiere como suplemento alimenticio. El macho puede tener un tamaño doble que la hembra y sus colmillos tienen la base más gruesa. Come durante 20 horas al día y llega a consumir vegetación hasta un 5 por ciento de su peso corporal. También visita una fuente de agua cada día para beber, bañarse y revolcarse. Como se desplaza por zonas muy amplias, una manada de elefantes puede ocasionar cambios drásticos en el ecosistema. Como el elefante asiático (págs. 306-307), vive en sociedades matriarcales.

- **TAMAÑO** Longitud: 4-5 m. Peso: 4-7 toneladas.
- **DISTRIBUCIÓN** África subsahariana. En praderas, desiertos, selvas tropicales y zonas húmedas; cerca de lagos y de ríos.
- **OBSERVACIONES** El elefante africano (sobre todo el macho) es muy perseguido por sus colmillos, que son la fuente principal de marfil.

orejas enormes, las mayores de todos los seres vivos

cuerpo grande con piel negruzca y arrugada

patas gruesas con pies de planta plana



la trompa es la nariz y el labio superior modificados

colmillos grandes, curvos

PROTECCIÓN DE LOS JÓVENES
Vulnerables ante los grandes depredadores, como los leones, las crías de elefante permanecen con sus madres durante los primeros tres o cuatro años de vida. Las otras hembras de la manada también los protegen del peligro.

las grandes orejas aletean constantemente para reducir el calor corporal



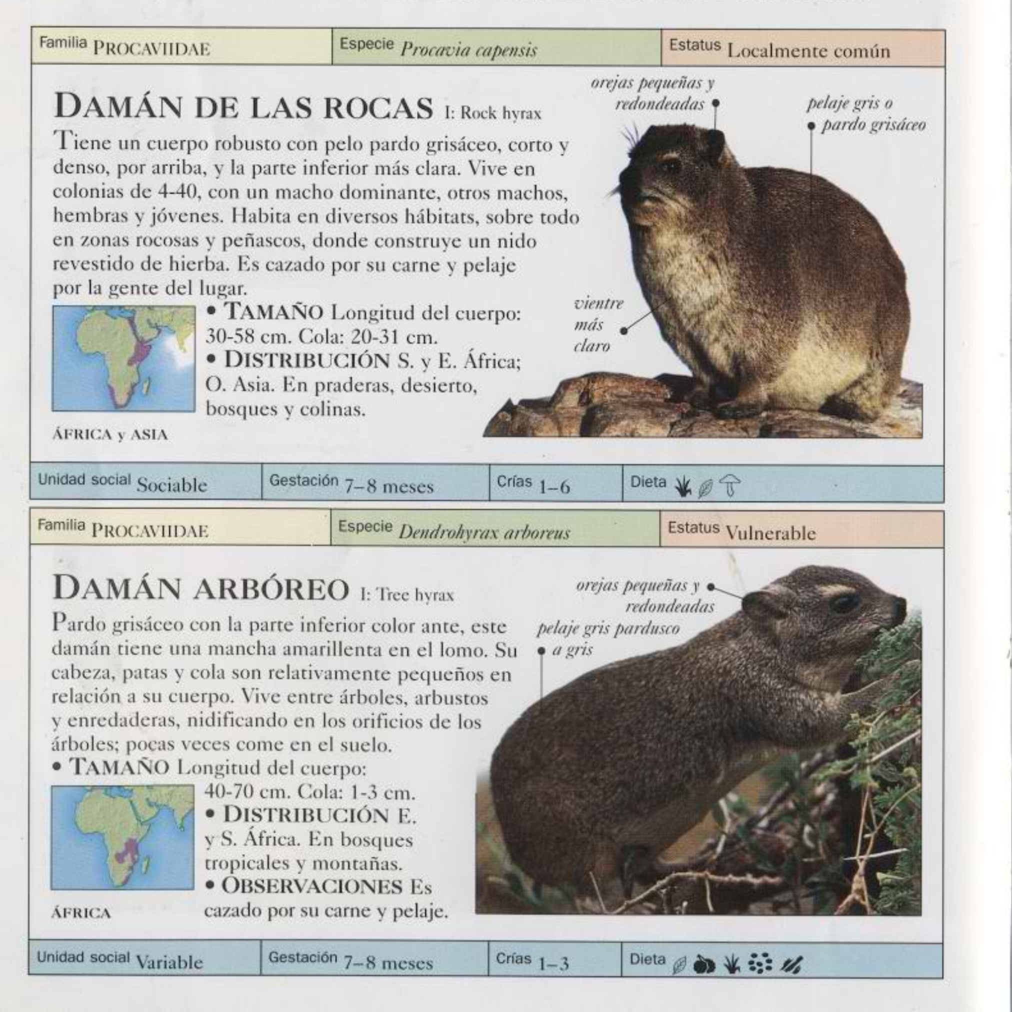
ELEFANTE AFRICANO DE LA SELVA
Antes considerado subespecie del elefante africano, el más pequeño y ligero elefante africano de la selva (*Loxodonta cyclotis*), que vive en las selvas lluviosas, adquirió hace poco el estatus de especie aparte.

Unidad social Sociable	Gestación Hasta 22 meses	Crías 1	Dieta

DAMANES

POR UN GIRO CURIOSO de la evolución, los damanes parecen conejos de orejas pequeñas por su forma y tamaño, pero su anatomía detallada y su genética parecen sugerir que están más íntimamente relacionados con los primitivos mamíferos ungulados. Las ocho especies del orden Hyracoidea viven en África y en Próximo Oriente.

Algunas especies son arborícolas y tienden a vivir solas o en grupos pequeños. Otras prefieren salientes rocosos y son más gregarias. Los damanes son herbívoros oportunistas, que cambian de dieta según la temporada y la disponibilidad de plantas. Sus habilidades trepadoras se ven ayudadas por secreciones de las glándulas que tienen bajo los pies y que mejoran el agarre sobre superficies lisas. Otra característica es su escaso control sobre la temperatura corporal, en comparación con el resto de los mamíferos. Es frecuente verlos calentándose al sol y refrescándose en la sombra.



Familia PROCAVIIDAE	Especie *Procavia capensis*	Estatus Localmente común

DAMÁN DE LAS ROCAS I: Rock hyrax

Tiene un cuerpo robusto con pelo pardo grisáceo, corto y denso, por arriba, y la parte inferior más clara. Vive en colonias de 4-40, con un macho dominante, otros machos, hembras y jóvenes. Habita en diversos hábitats, sobre todo en zonas rocosas y peñascos, donde construye un nido revestido de hierba. Es cazado por su carne y pelaje por la gente del lugar.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 30-58 cm. Cola: 20-31 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** S. y E. África; O. Asia. En praderas, desierto, bosques y colinas.

Unidad social Sociable	Gestación 7–8 meses	Crías 1–6	Dieta

Familia PROCAVIIDAE	Especie *Dendrohyrax arboreus*	Estatus Vulnerable

DAMÁN ARBÓREO I: Tree hyrax

Pardo grisáceo con la parte inferior color ante, este damán tiene una mancha amarillenta en el lomo. Su cabeza, patas y cola son relativamente pequeños en relación a su cuerpo. Vive entre árboles, arbustos y enredaderas, nidificando en los orificios de los árboles; pocas veces come en el suelo.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 40-70 cm. Cola: 1-3 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** E. y S. África. En bosques tropicales y montañas.
- **OBSERVACIONES** Es cazado por su carne y pelaje.

Unidad social Variable	Gestación 7–8 meses	Crías 1–3	Dieta

CERDO HORMIGUERO

LA ÚNICA ESPECIE de su orden, tiene una dieta especializada a base de hormigas y termitas. Los estudios anatómicos tradicionales sugirieron hace tiempo que sus parientes más próximos podrían ser los mamíferos ungulados como el elefante. No obstante, los nuevos estudios genéticos están replanteando este punto de vista.

La visión del cerdo hormiguero es mala y persigue a sus presas por el olor. Tiene unas patas fuertes con garras largas, rectas, tipo pala para un excavado rápido. Tiene cuatro dedos en cada pie delantero y cinco en cada pie trasero.

Los dientes del oso hormiguero son únicos. Sólo tiene 20 premolares y molares que usa pocas veces, ya que ingiere enteras casi todas las presas. Los dientes carecen de esmalte y están cubiertos por una sustancia tipo hueso. Dentro del diente, en la dentina, hay cavidades cilíndricas, de ahí el nombre del orden, Tubulidentata.



Familia ORYCTEROPODIDAE	Especie *Orycteropus afer*	Estatus Sin confirmar

CERDO HORMIGUERO I: Aardvark

Uno de los mamíferos con mayor potencia excavadora, nocturno, excava madrigueras de hasta 10 m de largo en su territorio de 2-5 km^2. Prefiere comer hormigas, sobre todo en verano, cuando son abundantes, pero en momentos de escasez puede también comer termitas. Una característica curiosa de este animal es que masca una especie de hormigas con sus molares, pero engulle sin triturar las termitas y otras especies de hormigas, que luego desintegra en su estómago muscular. Su dorso es curvo, el hocico, cónico largo, y las orejas y cola, largas. Un mechón denso de pelo en torno a las fosas nasales le ayuda a filtrar el polvo mientras excava en busca de comida.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 1,6 m. Cola: 55 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** África subsahariana. En bosques abiertos y praderas.

Unidad social Solitario	Gestación 243 días	Crías 1	Dieta

DUGONG Y MANATÍES

LAS TRES ESPECIES de manatíes y el dugong forman el orden Sirenia o vacas marinas debido a sus cuerpos voluminosos, movimientos lentos y costumbre de pacer en los lechos marinos herbáceos y otras plantas acuáticas.

A pesar de su enorme parecido con las focas, los sirénidos son los únicos mamíferos marinos totalmente herbívoros (también viven en ríos y lagunas). Tienen una piel muy gruesa, extremidades anteriores tipo pala, cola aplanada, ojos pequeños y un hocico carnoso, redondeado, con un labio superior móvil con el que puede coger comida.

Las tres especies de manatíes viven en las Antillas, región amazónica y África occidental, mientras que el dugong vive en el Índico. El tipo de vida lento de los sirénidos, que se alimentan en aguas costeras, los ha hecho ser muy vulnerables a la influencia del hombre. Con una población total de 130.000, es probable que formen el orden de mamíferos menos numeroso.

Familia DUGONGIDAE	Especie *Dugong dugon*	Estatus Vulnerable

DUGONG, DUGÓN I: Dugong

Cuerpo en forma de torpedo, gris pardo a gris, cola en forma de luna creciente, adaptado a la vida marina: los "pies" se han transformado en aletas pectorales y la cola está modificada para la propulsión. Sus huesos, gruesos y pesados, favorecen la locomoción bajo el agua. Diurno, se mueve entre islas cercanas y más alejadas de la costa según la marea y el alimento. En ciertas zonas realiza migraciones estacionales más largas, a veces de cientos de kilómetros, en busca de herbáceas marinas y algas y para evitar las corrientes de agua fría. Perseguido por las orcas, tiburones y cocodrilos de agua salada, puede congregarse para intimidar y rechazar a depredadores de mayor tamaño.

• **TAMAÑO** Longitud: 2,5-4 m. Peso: 250-900 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** E. África, O., S. y SE Asia, Australia e islas del Pacífico. Junto a aguas costeras poco profundas.

• **OBSERVACIONES** Se sigue capturando por su carne, grasa, piel, dientes y huesos.

ÁFRICA, ASIA, AUSTRALIA

cola en forma de luna creciente

cola usada como paleta

piel gris a gris pardo, generalmente sin pelo

pectorales cortas, en forma de paleta

Unidad social Sociable	Gestación 13–14 meses	Crías 1	Dieta

Familia TRICHECHIDAE	Especie *Trichechus manatus*	Estatus Vulnerable

MANATÍ DE LAS ANTILLAS I: West Indian manatee



N., C. y S. AMÉRICA

Seguramente es el manatí mejor conocido (los otros dos son el amazónico y el de África occidental); su piel es pardo gris, más clara por abajo, con posibles crecimientos de algas. Como otros sirénidos sus ojos son pequeños y carece de lóbulos externos de las orejas. En invierno los grupos habituales de 2-20 ejemplares pueden llegar hasta 100 en aguas cálidas o donde el alimento es abundante. Estos grupos son fluidos, con entradas y salidas de los animales, abarcando tanto las aguas costeras como las dulces y saladas. Gran parte de la comunicación es táctil e incluye roces, toques con el hocico y frotamientos. Los manatíes emiten gritos muy agudos y silbatos bajo el agua, por lo general durante la etapa de vinculación entre la madre y la cría, o para avisar a otros del peligro. También se usan señales auditivas y táctiles durante el cortejo cuando varios machos compiten por una única hembra. Sólo la madre se cuida de la cría, seguramente con ayuda de otros hijos mayores y de hembras de la familia.

• **TAMAÑO** Longitud: 2,5-4,5 m. Peso: 200-600 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** SE. Estados Unidos a NE. Sudamérica. En aguas costeras tropicales poco profundas, ríos costeros, estuarios y en manantiales de agua dulce.

• **OBSERVACIONES** Aunque protegido por la ley, este manatí sigue siendo amenazado por la pesca, la degradación del hábitat y la contaminación.



ALIMENTACIÓN
Se alimenta desde la superficie a los 4 m de profundidad. Sostiene la comida con las pectorales, y la lleva a la boca con los labios flexibles. La ingesta diaria de alimento alcanza una cuarta parte de su peso.



Unidad social Variable	Gestación 12–13 meses	Crías 1	Dieta

UNGULADOS DE PEZUÑA IMPAR

CABALLOS

ADEMÁS DE LOS CABALLOS domesticados y los salvajes, este grupo incluye cebras y asnos, así como el onagro y el kiang. En total hay diez especies de la familia de los équidos, que forman parte de los perisodáctilos, los ungulados de pezuña impar.

Los équidos sólo tienen un dedo en cada pie, rodeado por una pezuña dura y córnea. La cabeza es grande con mandíbulas largas y dientes en los carrillos para mascar la hierba. El cuello y el cuerpo son largos y fuertes, con extremidades largas y delgadas que le permiten correr a gran velocidad y huir de los depredadores.

La mayoría viven en grupos familiares o grandes manadas en espacios abiertos –praderas y monte bajo seco– de África y de Asia. Varias especies han sido criadas e hibridadas en cautividad, e introducidas en otras partes del mundo.

Familia EQUIDAE | Especie *Equus ferus przewalskii* | Estatus Extinguido en vida salvaje

CABALLO SALVAJE DE PRZEWALSKI

I: Przewalski's wild horse



También conocido como caballo salvaje de Mongolia, tiene complexión robusta, cuello grueso, cabeza grande y patas cortas. Su pelaje color castaño, corto en verano, se aclara y crece en invierno. Vive en manadas que recorren grandes distancias. Son dirigidas por una yegua adulta y comprenden otras 2-4 yeguas, sus hijos y un solo macho que permanece en los márgenes.

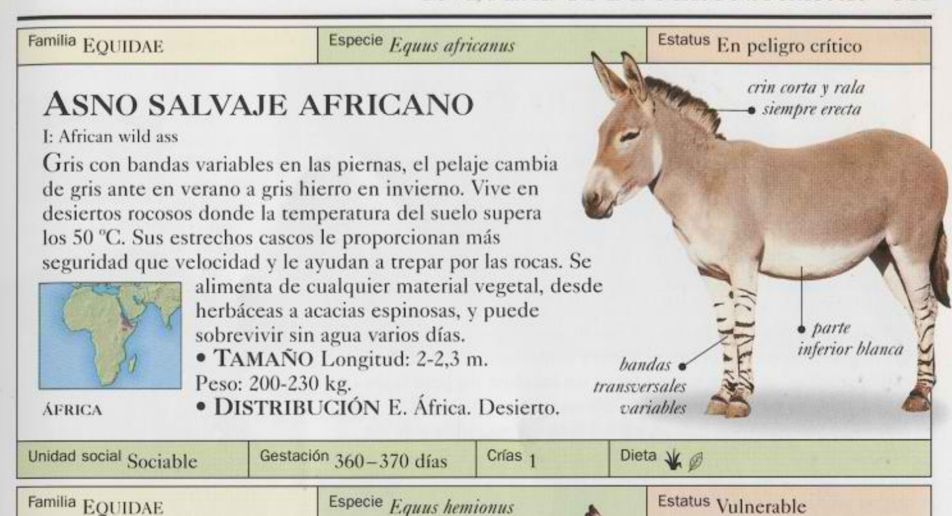
- **TAMAÑO** Longitud: 2,2-2,6 m. Peso: 200-300 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Desconocido en estado salvaje desde 1968. Era nativo del C. Asia y Mongolia. En praderas de estepa.
- **OBSERVACIONES** Se conserva en zoos y parques. Se han llevado a cabo varios intentos de reintroducción en Mongolia.

Unidad social Sociable | Gestación 333–345 días | Crías 1 | Dieta

Familia EQUIDAE | Especie *Equus africanus* | Estatus En peligro crítico

ASNO SALVAJE AFRICANO

I: African wild ass



Gris con bandas variables en las piernas, el pelaje cambia de gris ante en verano a gris hierro en invierno. Vive en desiertos rocosos donde la temperatura del suelo supera los 50 ºC. Sus estrechos cascos le proporcionan más seguridad que velocidad y le ayudan a trepar por las rocas. Se alimenta de cualquier material vegetal, desde herbáceas a acacias espinosas, y puede sobrevivir sin agua varios días.

- **TAMAÑO** Longitud: 2-2,3 m. Peso: 200-230 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** E. África. Desierto.

Unidad social Sociable | Gestación 360–370 días | Crías 1 | Dieta

Familia EQUIDAE | Especie *Equus hemionus* | Estatus Vulnerable

ONAGRO

I: Onager

También llamado asno salvaje asiático, tiene pelaje tostado, amarillento o gris, con una banda oscura de borde blanco por el dorso. La parte inferior de las patas le permite recorrer ágilmente grandes distancias. Las hembras y los pequeños forman manadas nómadas, los machos inmaduros se reúnen en grupos de solteros. Los machos maduros dan coces y muerden a los rivales para ocupar los terrenos de cría.

- **TAMAÑO** Longitud: 2-2,5 m. Peso: 200-260 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** O., C. y S. Asia. En desiertos de piedra.

ASIA

pelaje tostado a gris

cabeza estrecha con crin oscura

patas largas

Unidad social Sociable | Gestación 11–12 meses | Crías 1 | Dieta

Familia EQUIDAE | Especie *Equus burchelli* | Estatus Riesgo bajo*

CEBRA DE BURCHELL

I: Burchell's zebra

Esta cebra se caracteriza por tener un dibujo a bandas con "sombras" entre las bandas más anchas de los flancos. Forma unidades sociales a largo plazo constituidas por un macho, su harén y diversos potrillos. Pace junto con otras especies, como la cebra de Grevy, el ñu azul, el antílope ruano y el alcelafo.



ÁFRICA

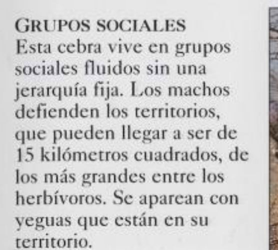
- **TAMAÑO** Longitud: 2,2-2,5 m. Peso: 175-385 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** E. y S. África. En la sabana, bosques claros y praderas.



Unidad social Sociable | Gestación 360–396 días | Crías 1 | Dieta

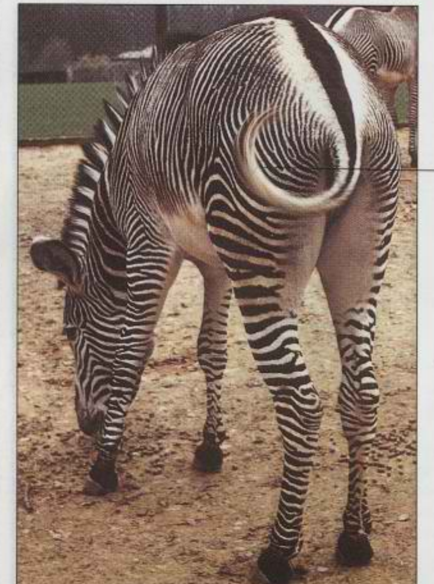
Familia EQUIDAE	Especie *Equus grevyi*	Estatus En peligro

CEBRA REAL O DE GREVY I: Grevy's zebra



Es la cebra de mayor tamaño y también el équido salvaje más grande. Tiene una crin erecta negra y blanca y un esquema de bandas típicas, muy estrechas, también negras y blancas, que se siguen viendo hasta las pezuñas; el vientre y la base de la cola son blancos. A diferencia de muchos miembros de la familia de los équidos (caballos y asnos), que tienen un color uniforme, el pelaje distintivo de la cebra parece tener una función especial, tal vez reconocer a los miembros de la manada, regular la temperatura del cuerpo o crear un efecto "deslumbrante" para confundir a los depredadores. La cebra de Grevy tiene también unas orejas características, grandes y peludas, y un mechón de pelo largo en la punta de la cola. El macho es algo mayor que la hembra y sus colmillos son también más grandes. La hembra cuida sola de los potros y suelen vagar libremente, acompañados por una yegua joven y los potros de mayor edad. A veces tiene que dejar a la yegua joven sola para ir en busca de agua, lo que la hace muy vulnerable ante los depredadores. Esta cebra forma grupos pequeños y poco densos, muchas veces junto con la cebra de Burchell. Se comunica por una serie de sonidos, incluyendo gruñidos profundos, resaltados por chillidos tipo silbato y por varias posturas corporales. Es presa de carnívoros grandes como leones y hienas. La cebra de Grevy huye ágilmente de los depredadores, dando coces y mordiendo si se ve acorralada.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 2,5-3 m. Cola: 38-60 m.
- **DISTRIBUCIÓN** S. Etiopía, Somalia, S. Sudán y N. Kenia. En desiertos secos y praderas abiertas.



mechón de pelo largo en la punta de la cola

DIETA AUSTERA

Con una dieta consistente en herbáceas fibrosas y duras y otras plantas, esta cebra usa sus colmillos superiores e inferiores para cortar las hierbas. La mala calidad del alimento y el pequeño tamaño de su estómago hacen que permanezca mucho tiempo comiendo. Puede llevar a cabo migraciones estacionales desde lugares áridos de condiciones duras a zonas en las que la comida y el agua son más fácilmente accesibles.

GRUPOS SOCIALES

Esta cebra vive en grupos sociales fluidos sin una jerarquía fija. Los machos defienden los territorios, que pueden llegar a ser de 15 kilómetros cuadrados, de los más grandes entre los herbívoros. Se aparean con yeguas que están en su territorio.



bandas negras y blancas en la crin erecta y larga

zona blanca estrecha en la grupa

hocico negruzco

bandas bien marcadas negras y blancas

vientre blanco a diferencia de la cebra de Burchell

las bandas llegan hasta los cascos

Unidad social Sociable	Gestación 390 días	Crías 1	Dieta

UNGULADOS DE PEZUÑA IMPAR

RINOCERONTES

LAS CINCO ESPECIES de rinocerontes están en peligro, tres de ellas en peligro crítico. Todas tienen cuerpo macizo, con la piel básicamente desnuda y muy gruesa, con dobleces. Poseen extremidades cortas, orejas tubulares, ojos pequeños (la visión es mala) y cuernos nasales.

Los cuernos no son de sustancia ósea ni córnea, sino de queratina (el material que también forma el pelo y las pezuñas). La especie africana tiene dos cuernos; de las tres especies asiáticas, sólo la de Sumatra tiene tres.

El rinoceronte indio y el blanco pacen en praderas pantanosas y en la sabana, mientras que las otras especies viven en bosques y ramonean. Suelen ser solitarios y nocturnos; la mayoría de machos son territoriales.

Familia RHINOCEROTIDAE	Especie *Ceratotherium simum*	Estatus Riesgo bajo

RINOCERONTE BLANCO O CHATO

I: White rhinoceros

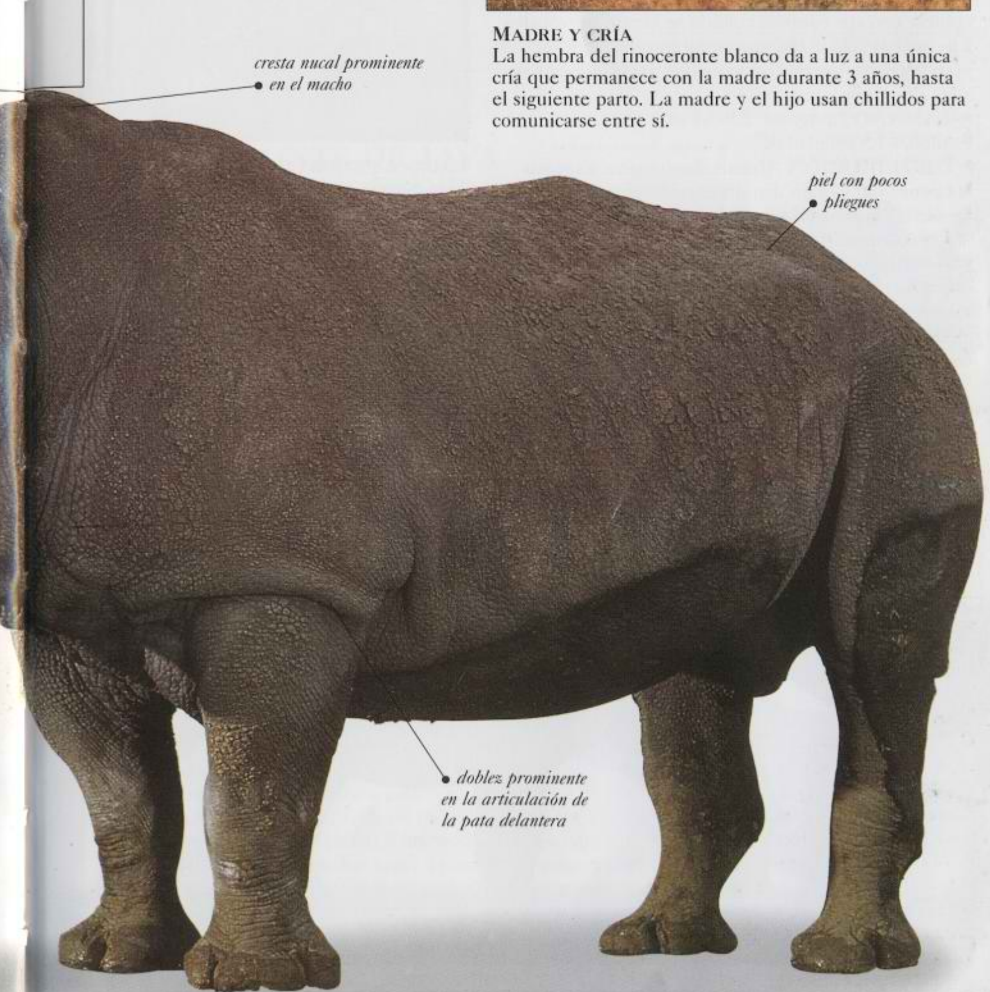
En su día era muy frecuente en la sabana africana; en el último siglo se redujo con rapidez pero se ha recuperado de forma espectacular debido a los esfuerzos conservacionistas. Es la especie de mayor tamaño. Su gruesa piel gris tiene pocas arrugas, salvo al inicio de las patas y en el flanco. Tiene una almohadilla dura en el labio superior, ancha y recta, lo que le permite pacer muy cerca del suelo y da origen a su otro nombre, rinoceronte chato. Los machos pueden pesar hasta 500 kg más que las hembras y tienen una cresta nucal más pronunciada, o giba en los hombros, y un cuerno frontal más largo que puede medir 1,3 m. Plácido y sociable, vive en pequeñas manadas formadas por la pareja madre-cría y hasta siete jóvenes. Los machos maduros tienden a ser solitarios y defienden un territorio de 1 km² mediante exhibiciones ritualizadas y luchas con los cuernos si es necesario. Sólo el macho dominante se aparea en su territorio y sólo lo consigue tras varios intentos.

• **TAMAÑO** Longitud: 3,7-4 m.
Peso: hasta 2,3 toneladas.

• **DISTRIBUCIÓN** NE y S. África. En sabana boscosa del NE África y sabana seca del S. África.

• **OBSERVACIONES** Aunque depende de los esfuerzos de conservación, hay varias poblaciones bien establecidas de la variedad meridional (*Ceratherium simum simum*), con más de 8500 ejemplares. La variedad septentrional (*C. simum cottoni*), por el contrario, está en la lista de especies críticas, con menos de 30 ejemplares.

ÁFRICA



Unidad social Sociable	Gestación 16 meses	Crías 1	Dieta

MARCADO POR ORINA
El macho rocía orina entre sus patas posteriores para marcar un territorio que puede llegar a medir 1 km².



MADRE Y CRÍA
La hembra del rinoceronte blanco da a luz a una única cría que permanece con la madre durante 3 años, hasta el siguiente parto. La madre y el hijo usan chillidos para comunicarse entre sí.

Familia RHINOCEROTIDAE	Especie *Diceros bicornis*	Estatus En peligro crítico

RINOCERONTE NEGRO O DE LABIO GANCHUDO I: Black rhinoceros

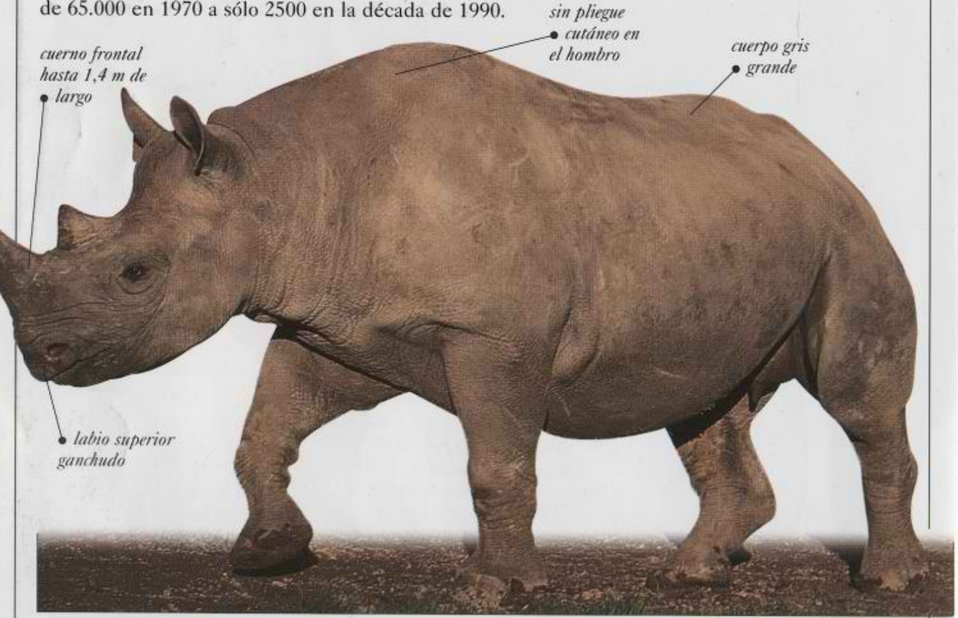

ÁFRICA

Tiene dos cuernos, el frontal más grande que el posterior. A diferencia del blanco (págs. 318-319), no tiene cresta nucal. Su piel es suave, gris, y carece de pelo salvo las pestañas, puntas de las orejas y de la cola. Tiene un agudo sentido del olfato y del oído, pero mala visión. Se alimenta de arbustos y árboles bajos, de noche y a primeras horas de la mañana, y pasa el resto del día dando cabezadas en la sombra o revolcándose en el barro. Solitario, marca su territorio con orina y montones de estiércol. A veces tolera a los intrusos –de su propia especie o del hombre– pero puede atacar o golpear con sus cuernos cuando se siente provocado. Las parejas sólo están juntas durante un tiempo, pero la cría se queda con la madre hasta que ésta da a luz de nuevo.

- **TAMAÑO** Longitud: 2,9-3,1 m. Peso: 0,9-1,3 toneladas.
- **DISTRIBUCIÓN** África subsahariana, excepto la cuenca del Congo. En diversos hábitats, del desierto a la montaña, pero sobre todo en sabana boscosa.
- **OBSERVACIONES** El comercio del cuerno del rinoceronte, usado en medicinas locales y para mangos de dagas, ha causado un declive importante del número de rinocerontes negros, que pasó de 65.000 en 1970 a sólo 2500 en la década de 1990.



LABIO SUPERIOR CURVO
Esta especie, también llamada de labio ganchudo, utiliza su labio superior prensil, puntiagudo, para llevar hacia la boca ramas y brotes, que luego mastica con sus potentes molares.



Unidad social Solitario	Gestación 15 meses	Crías 1	Dieta

Familia RHINOCEROTIDAE	Especie *Rhinoceros unicornis*	Estatus En peligro

RINOCERONTE INDIO I: Indian rhinoceros

Piel sin pelo, un solo cuerno; tiene tubérculos en los lados y detrás que parecen remaches. La piel rosada dentro de los pliegues atrae a los parásitos, con frecuencia eliminados por garcetas. Come de noche, al alba y al atardecer.


ASIA

- **TAMAÑO** Longitud: hasta 3,8 m. Peso: hasta 2,2 toneladas.
- **DISTRIBUCIÓN** India. En praderas.



Unidad social Solitario	Gestación 16 meses	Crías 1	Dieta

Familia RHINOCEROTIDAE	Especie *Rhinoceros sondaicus*	Estatus En peligro crítico

RINOCERONTE DE JAVA

I: Javan rhinoceros

Sin pelo, a excepción de las orejas y punta de la cola. Come hojas y bambú, arrancando los brotes o empujando contra la vegetación.

- **TAMAÑO** Longitud: 3-3,5 m. Peso: hasta 1,4 toneladas.
- **DISTRIBUCIÓN** SE Asiático. En bosques tropicales, manglares y bosquecillos de bambú.
- **OBSERVACIONES** La pérdida del hábitat y la caza ilegal han mermado su número.


SE ASIA

piel gris oscuro, gruesa
la piel doblada forma una especie de "silla de montar"

Unidad social Solitario	Gestación 16 meses	Crías 1	Dieta

Familia RHINOCEROTIDAE	Especie *Dicerorhinus sumatrensis*	Estatus En peligro crítico

RINOCERONTE DE SUMATRA I: Sumatran rhinoceros

Es la especie más pequeña y más peluda de todos los rinocerontes. Pace activamente de noche y durante el día se mantiene fresco revolcándose en el barro que luego cubre su piel y lo protege de moscas y otros insectos.

- **TAMAÑO** Longitud: 2,5-3,2 m. Peso: hasta 800 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** SE Asiático. En bosques lluviosos de montaña, sobre todo primarios en laderas.
- **OBSERV.** El hábitat de gran altitud está ahora sometido a la tala de árboles; otra amenaza es la caza furtiva por los cuernos.

ASIA

cuerno delantero largo
pliegue prominente en el hombro
piel con pocas arrugas
pies largos

Unidad social Solitario	Gestación 7–8 meses	Crías 1	Dieta

UNGULADOS DE PEZUÑA IMPAR

TAPIRES

LAS CUATRO ESPECIES de tapires (familia Tapiridae) procedentes de Centroamérica, Sudamérica y SE Asiático, pueden ser consideradas como "fósiles vivientes" pues su anatomía básica no ha cambiado casi nada en los cerca de 30 millones de años de existencia. Tiene cuerpo tipo cerdo, patas finas; orejas largas y erectas y ojos pequeños. Con el hocico flexible, tipo trompa, arranca plantas.

Todas las especies viven en el bosque, cerca del agua, y su forma aerodinámica les permite atravesar el sotobosque. Pueden permanecer casi sumergidos en agua durante horas, ya sea para estar frescos o evitar los depredadores, usando su "trompa" como tubo para respirar.

Aunque los tapires son perisodáctilos (número impar de dedos), con tres dedos en cada pie posterior, los delanteros tienen un dedo extra.

Familia	Especie	Estatus
TAPIRIDAE	*Tapirus pinchaque*	En peligro

TAPIR DE MONTAÑA I: Mountain tapir

El más pequeño de los tapires y el más peludo. Pelaje grueso, lanudo, pardo oscuro a negro, con bordes peludos blancos alrededor de los labios y en las puntas de las orejas. De día se protege en el bosque o matorrales, sale de noche, al amanecer y atardecer, para comer árboles enanos y arbustos. Es un importante dispersor de semillas de árboles y plantas de la selva nubosa, que elimina enteras junto con los excrementos.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,8 m. Peso: 150 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** NO Sudamérica. En montañas y praderas.
- **OBSERVACIONES** Es cazado por su carne y por ciertas partes de su cuerpo usadas en la medicina tradicional.

SUDAMÉRICA



Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	393 días	1	

Familia	Especie	Estatus
TAPIRIDAE	*Tapirus bairdii*	Vulnerable

TAPIR DE BAIRD I: Baird's tapir

El tapir americano de mayor tamaño, este mamífero color pardo oscuro tiene mejillas y garganta gris amarillento claro. Silba para comunicarse con sus crías o expulsar a otros adultos de su territorio.

- **TAMAÑO** Longitud: 2 m. Peso: 240-400 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** S. México a N. Sudamérica. En bosques, marjales y pantanos.

N., C. y S. AMÉRICA



Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	390–400 días	1	

Familia	Especie	Estatus
TAPIRIDAE	*Tapirus terrestris*	Riesgo bajo

TAPIR SUDAMERICANO

I: South american tapir

Pelaje gris recio con crin corta y dura; garganta y tórax más claros. Buen nadador, se sumerge para escapar de pumas o jaguares. Las crías, nacen con manchas y bandas para camuflarse.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,7-2 m. Peso: 225-250 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** N. y C. Sudamérica. En selva lluviosa tropical, bosques de galería y ocasionalmente en hábitats herbáceos abiertos.



SUDAMÉRICA

crin corta y rígida en el cuello

patas cortas

labio superior alargado que forma probóscide

cuatro dedos en los pies delanteros

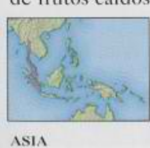
Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	13 meses	1	

Familia	Especie	Estatus
TAPIRIDAE	*Tapirus indicus*	Vulnerable

TAPIR MALAYO I: Malayan tapir

El tapir de mayor tamaño y único del Viejo Mundo, su pelaje es negro y blanco, lo que ayuda a romper el perfil de su cuerpo en los bosques umbríos y a camuflarse. El tapir malayo se alimenta de vegetación blanda y de frutos caídos.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,8-2,5 m. Peso: 250-540 kg.
- **DISTRIB.** SE Asia. En bosques húmedos, tropicales, zonas pantanosas y praderas.



ASIA

color roto

hocico largo, móvil

zona blanca

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	390–407 días	1	

UNGULADOS DE PEZUÑA PAR

CERDOS SALVAJES

LOS CERDOS, facoceros (jabalí sudafricano) y jabalíes tienden a ser omnívoros, escarban la comida en el suelo y hojarasca con sus hocicos alargados, romos, que son recios pero sensibles. El cerdo típico tiene cabeza grande, orejas prominentes, ojos pequeños, colmillos grandes y un cuerpo pesado, en forma de barril, con patas finas.

La familia de los suidos está formada por unas 14 especies, incluyendo los cerdos domésticos, que descienden del jabalí. Por ser ungulados de pezuña par, cada pie tiene dos pezuñas principales, con otra menor lateral en cada lado. En los bosques, pantanos y praderas de África y Eurasia hay varias especies de cerdos salvajes. Algunas han sido introducidas en América, Australia y Nueva Zelanda.

La mayoría forman grupos de una hembra y sus hijos; los machos se unen al grupo para copular.

Familia SUIDAE	Especie *Sus scrofa*	Estatus En peligro

JABALÍ Cat: Porc senglar; Eusk: Basurde; I: Wild boar

Uno de los mamíferos terrestres más ampliamente distribuidos, el jabalí es el antepasado del cerdo doméstico. Tiene un pelo tipo cerda gris oscuro a negro o pardo, y una crin de pelo más largo a lo largo del lomo. El macho es mayor que la hembra, con colmillos más largos. Los jabatos tienen un color pardo claro con bandas más claras en el dorso y lados, lo que ayuda a camuflarlos cuando están en sus guaridas de hierba, musgo y hojas en la maleza espesa. Las hembras, que suelen deambular juntas en grupos de 20, son muy protectoras de las crías. Ocupa una amplia gama de hábitats y come casi cualquier cosa, corre ágilmente y es un buen nadador.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 0,9-1,8 m. Cola: 30 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** Europa, Asia y N. África. En bosques tropicales y templados y en zonas húmedas.

EURASIA y ÁFRICA



Unidad social Variable	Gestación 100–120 días	Crías 4–6	Dieta

Familia SUIDAE	Especie *Sus salvanius*	Estatus En peligro crítico

JABALÍ ENANO I: Pygmy hog

Robusto, de cola corta, es el suido más pequeño, con cabeza y hocico cónicos para abrirse paso entre el sotobosque. Pardo oscuro, con parte inferior más clara. Los colmillos superiores del macho sobresalen de los lados de su boca. Ambos sexos construyen guaridas en huecos tapizados de hierba. Los machos son solitarios, y las hembras viven en grupos de 4-6. Es portador de un parásito único: el piojo del jabalí pigmeo.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 50-71 cm. Cola: 3 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** S. Asia. En zonas herbáceas.
- **OBSERVACIONES** Es una especie legalmente protegida aún amenazada por la caza furtiva y la pérdida de hábitat.

ASIA

cuerpo pardo oscuro

patas cortas

Unidad social Sociable	Gestación 100 días	Crías 2–6	Dieta

Familia SUIDAE	Especie *Hylochoerus meinertzhageni*	Estatus En peligro*

HILOCERO O JABALÍ GIGANTE DE LA SELVA

I: Giant forest hog

Es el cerdo africano de mayor tamaño, tiene una cabeza grande con dos crecimientos cutáneos verrugosos debajo y detrás de cada ojo, y colmillos que crecen horizontalmente de cada mandíbula. La piel gris negruzca está cubierta de pelo negro y recio, que se vuelve más ralo con la edad. Los jabatos, de color más claro, se oscurecen a pardo o negro al madurar. Esta especie no escarba, sólo pace y ramonea en herbáceas, castañuelas, arbustos y campos cultivados.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 1,3-2,1 cm. Cola: 30-45 cm.
- **DISTRIBUCIÓN** O., C. y E. África. En áreas subalpinas, bosques de bambú, marjales con bosque y sabana.

ÁFRICA

cuarto trasero más alto que los hombros caídos

colmillos relativamente pequeños

pelo negro y recio, largo

patas cortas

Unidad social Sociable	Gestación 151 días	Crías 2–11	Dieta

Familia	Especie	Estatus
SUIDAE	*Potamochoerus porcus*	Localmente común

POMATOCERO, POMATÓQUERO

I: Bush pig

Este corredor veloz y ágil nadador tiene un color rojizo intenso y una banda blanca distintiva en el dorso. Orejas largas y puntiagudas; rostro con bandas blancas. Muy sociable, los machos viven con su harén de hembras y sus pequeños. Agresivo en el combate, eriza su cresta dorsal y muestra un ritual de fuerza girando en círculos. La hembra construye una madriguera poco profunda tapizada de hierba para sus jabatos moteados.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 1-1,5 m. Cola: 30-43 cm.



ÁFRICA

• **DISTRIBUCIÓN** O. y C. África. En bosques tropicales.

• **OBSERVACIONES** Plaga para la agricultura, se ha beneficiado de la reducción de depredadores y del aumento de zonas cultivadas.

dorso redondeado

pelaje rojizo que varía con la edad y el lugar

bandas blancas en el rostro

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Sociable	4 meses	1–8	

Familia	Especie	Estatus
SUIDAE	*Phacochoerus africanus*	Localmente común

FACOCERO

I: Warthog



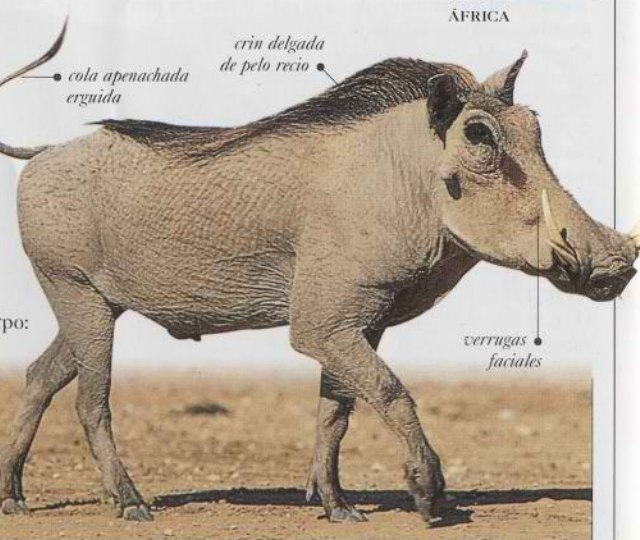
ÁFRICA

Cerdo de patas largas y cabeza grande, con verrugas faciales prominentes, crin larga y oscura desde la nuca hasta la cruz, donde se interrumpe para continuar hasta las ancas. Su cola con penacho se mantiene erguida al correr. Se arrodilla sobre sus "muñecas" almohadilladas para comer las puntas tiernas de las hierbas, usando sus labios y largos incisivos. En la estación seca, escarba en busca de tallos subterráneos o rizomas. Duerme y cría a los jabatos en madrigueras, naturales o excavadas por los cerdos hormigueros.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 0,9-1,5 m. Cola: 23-50 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** África subsahariana. En zonas herbáceas y bosques claros de montaña.

• **OBSERVACIONES** Es el único cerdo adaptado a pacer en la sabana y en praderas.



Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Sociable	150–175 días	1–8	

Familia	Especie	Estatus
SUIDAE	*Babyrousa babyrussa*	Vulnerable

BABIRUSA

I: Babirusa

Cuerpo gris a pardo, casi sin pelo, con patas largas y finas, los colmillos superiores crecen a través del hocico y luego se curvan hacia el rostro. Hasta 30 cm de largo, son quebradizos y poco enraizados en sus alvéolos. Los colmillos inferiores, tipo daga, son usados por los machos para luchar y se mantienen afilados por roce con los superiores y con los troncos de los árboles. Las hembras y sus jabatos forman grupos errantes de hasta 8 individuos, y los machos suelen ser solitarios. Buen nadador, a veces cruza tramos estrechos de mar para llegar a islas cercanas a la costa.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 0,9-1,1 m. Cola: 27-32 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Islas Sulawesi, Togian y Mangole. Selvas lluviosas y costas de ríos y lagos.



Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Variable	155–158 días	1–2	

Familia	Especie	Estatus
SUIDAE	*Pecari tajacu*	Localmente común

PECARÍ DE COLLAR

I: Collared peccary

El menor de las tres especies de pecaríes, también llamado javelina. Cuerpo en forma de barril, patas finas, de color gris oscuro con un collar blanco en el cuello y colmillos pequeños, curvados hacia abajo. Los jabatos son rojizos y tienen una estrecha banda negra en el dorso. Muy sociable, forma grupos de hasta 15, de edades y sexos mezclados, que cooperan para repeler a coyotes, pumas o jaguares. El vínculo social es importante y los miembros del grupo pueden asearse mutuamente.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 75-100 cm. Cola: 1,5-5,5 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** SO Estados Unidos a S. Sudamérica. En el desierto y selvas tropicales.

• **OBSERVACIONES** Este suido está amenazado por la caza y la fragmentación y destrucción de su hábitat.

N., C. y S. AMÉRICA



Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Sociable	145 días	1–4	

UNGULADOS DE PEZUÑA PAR
HIPOPÓTAMOS

ESTA FAMILIA sólo tiene dos especies: el hipopótamo común y el hipopótamo pigmeo. El primero come sobre todo hierba y está muy extendido, llegando a ser incluso abundante en algunos lugares, en los ríos y lagos africanos. El último tiene una dieta más mixta, y es raro, encontrándose sólo en bosques y pantanos del oeste de África, donde está amenazado por la destrucción del hábitat y la caza.

El hipopótamo tiene una cabeza enorme, una boca muy grande que se abre para mostrar sus colmillos y una piel muy gruesa, grasa, casi sin pelo. Su voluminoso cuerpo está sostenido por unas patas cortas y delgadas, que acaban en cuatro dedos. Está adaptado a la vida acuática: dedos palmeados, ojos, orejas y orificios nasales en la parte alta de la cabeza, que le permiten permanecer sumergido durante largos periodos de tiempo.

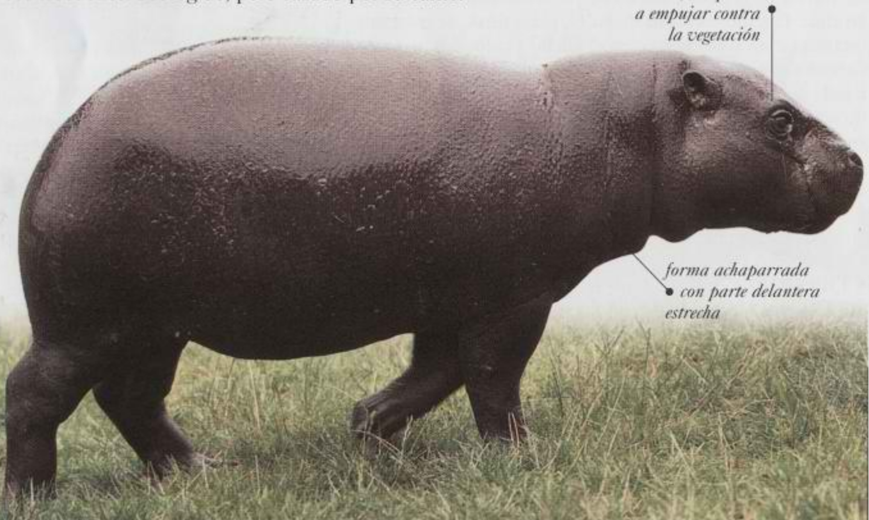
Familia HIPPOPOTAMIDAE	Especie *Hexaprotodon liberiensis*	Estatus Vulnerable

HIPOPÓTAMO PIGMEO I: Pygmy hippopotamus


ÁFRICA

Pesa casi una quinta parte del hipopótamo común (ver derecha), su cabeza es bastante pequeña, los cuartos delanteros en declive y los pies son estrechos con dedos parcialmente palmeados, adaptaciones a una vida más terrestre. Acepta gran variedad de alimentos, incluyendo arbustos, helechos y fruta. Come de noche siguiendo senderos bien conocidos y pasa el día oculto en zonas pantanosas o en una guarida junto a los ríos, con frecuencia una madriguera alargada de otro animal.

- **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 1,4-1,6 cm. Peso: 245-275 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** O. África. En bosques tropicales y tierras húmedas.
- **OBSERVACIONES** El hipopótamo pigmeo es un animal poco frecuente. Protegido, pero cazado por su carne.



Unidad social Solitario	Gestación 196–201 días	Crías 1	Dieta

Familia HIPPOPOTAMIDAE	Especie *Hippopotamus amphibius*	Estatus Común

HIPOPÓTAMO I: Hippopotamus


ÁFRICA

Es un animal anfibio, tan ágil en el agua como en la tierra. La densidad de su cuerpo es algo superior a la del agua y se hunde lentamente, caminando despacio sobre el fondo. Puede permanecer a flote inflando sus pulmones cuando respira en la superficie. La capa delgada de piel se seca con facilidad, a pesar de las glándulas productoras de mucosidad, y se cuartea con rapidez a menos que sea regularmente humedecida con agua o barro. Durante el verano, se revuelcan en charcas, en grupos grandes y temporales. Nocturna, suele alimentarse de hierba, pero también come pequeños ungulados o carroña. El macho dominante se aparea con hembras de su territorio y la única cría nace bajo el agua. Muy protegido por su madre, permanece con ella hasta casi la madurez.

- **TAMAÑO** Longitud: 2,7 m. Peso: 1,4-1,5 toneladas.
- **DISTRIBUCIÓN** E. y S. África subsahariana. En zonas herbáceas y húmedas; en el agua durante el día.
- **OBSERVACIONES** Los análisis de ADN muestran que el hipopótamo está seguramente más relacionado con las ballenas que con otros ungulados de pezuña par.


BOSTEZO
El bostezo de este animal es una amenaza. Utiliza sus colmillos e incisivos para defenderse y puede realizar embestidas por tierra y agua, aun sin ser provocado.



Unidad social Solitario	Gestación 240 días	Crías 1	Dieta

UNGULADOS DE PEZUÑA PAR

CAMELLOS Y SIMILARES

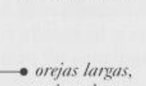
EL DROMEDARIO (una giba), originario de África y Asia occidental, y el camello de Bactriana (dos gibas) de Asia Central, da nombre a esta familia, Camelidae. Casi todos los camellos de hoy en día son o bien domesticados o bien descendientes de camellos domésticos que ahora deambulan libres.

El otro grupo de camélidos procede de Sudamérica y comprende el guanaco y la vicuña salvajes, y sus descendientes domesticados, la llama y la alpaca.

Tiene la cabeza pequeña, labio superior hendido, cuello y patas largos. En la marcha "al paso" las patas delantera y trasera de un lado se mueven conjuntamente. A diferencia de otros ungulados de pezuña par, el peso no se descarga en las pezuñas, sino en las almohadillas grasas bajo los dedos.

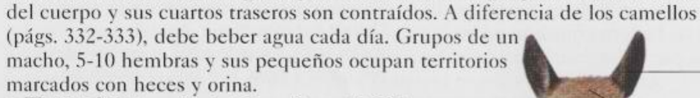
Familia CAMELIDAE	Especie *Vicugna vicugna*	Estatus En peligro

VICUÑA I: Vicuña



Pasta de forma selectiva en zonas de herbáceas perennes y cuenta con un labio superior prensil, hendido, y unos incisivos siempre en crecimiento para facilitarle la alimentación. Pelaje uniforme, color canela claro a oscuro, con un "babero" blanco, al igual que la parte inferior. Sus largas patas están a mitad del cuerpo y sus cuartos traseros son contraídos. A diferencia de los camellos (págs. 332-333), debe beber agua cada día. Grupos de un macho, 5-10 hembras y sus pequeños ocupan territorios marcados con heces y orina.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,5 m. Peso: 40-55 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** O. Sudamérica, en los Andes. En la tundra alpina.
- **OBSERVACIONES** En la década de 1950 se descubrió que en Perú había menos de 10.000 vicuñas, seguramente menos del 1% de las que existían hace 500 años, cuando llegaron los colonizadores españoles.





ALPACA
Domesticada en los Andes hace 4000 años por su fina lana, antes se creía que descendía del guanaco. Las pruebas de ADN han demostrado ahora su relación con la vicuña.

Unidad social Sociable	Gestación 342–345 días	Crías 1	Dieta

Familia CAMELIDAE	Especie *Lama guanicoe*	Estatus Vulnerable

GUANACO I: Guanaco

SUDAMÉRICA

De color pardo oscuro a claro, con tórax, partes inferiores y patas internas de color blanquecino, tiene la cabeza gris a negra con ojos, labios y orejas bordeados de blanco; cuello largo. Prefiere los hábitats fríos, desde el nivel del mar hasta los 4000 m. Se alimenta de varios arbustos y herbáceas, líquenes y hongos. Los grupos están formados por un macho y unas 4-7 hembras con sus pequeños. En el extremo sur de su ámbito de distribución, donde existe mucha acumulación de nieve en invierno, las hembras y las crías migran hacia zonas más favorables en busca de alimento. El macho permanece detrás para proteger el territorio.

- **TAMAÑO** Longitud: 0,9-2,1m. Peso: 96-130 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** O. a S. Sudamérica. En praderas, desiertos, bosques templados y montañas.
- **OBSERVACIONES** Cazado por el hombre y amenazado por el exceso de pastoreo en sus hábitats naturales. La subespecie más septentrional de las cuatro existentes, considerada como antepasada de la llama doméstica, está en peligro crítico.

cabeza pequeña
orejas largas, puntiagudas, típicas
labio superior prensil, hendido
cuerpo pardo oscuro a claro
cuello en la parte baja del torso
pelaje lanudo, grueso
patas largas
almohadillas carnosas en los pies, con uñas en la superficie superior

LLAMA
La llama es una especie doméstica, criada a partir del guanaco por los incas hace unos 6000 años. Es el animal de transporte tradicional de los Andes y se cría por su lana y carne (también se encuentra en otros países fuera de Sudamérica).

Unidad social Sociable	Gestación 345–360 días	Crías 1	Dieta

Familia CAMELIDAE	Especie *Camelus dromedarius*	Estatus Común

DROMEDARIO I: Dromedary

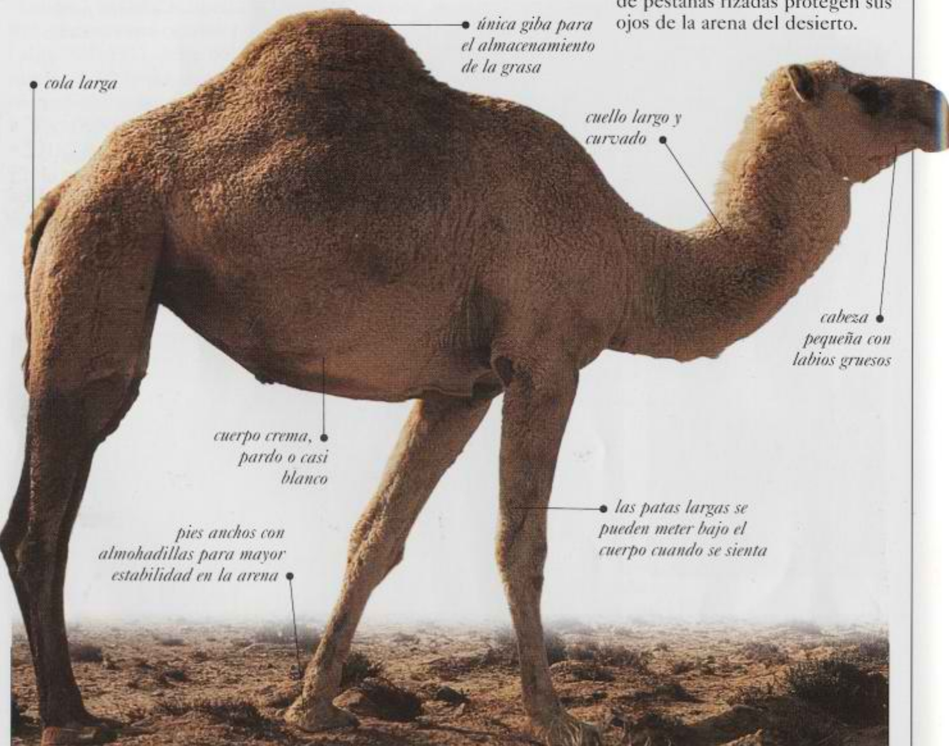
Este camello doméstico de una sola giba, extinguido en la vida salvaje, se ha adaptado a la vida del desierto. Cuando el alimento y el agua escasean puede hacer uso de las reservas de grasa de su giba, llegando a perder hasta el 40 por ciento de peso, y puede sobrevivir sin beber agua durante seis o siete meses en tiempo frío. La temperatura de su cuerpo se eleva en tiempo cálido y se reduce el sudor para conservar la humedad. Se alimenta de una gran variedad de plantas, incluyendo especies espinosas y saladas, y utiliza su labio superior, prensil y hendido, para ramonear; también puede ser carroñero de cadáveres secos. Un macho se agrupa con varias hembras y sus pequeños y defiende al grupo saltando y mordiendo, rechazando a los intrusos. El color puede variar de crema a negro pasando por cualquier tono de marrón.

• **TAMAÑO** Longitud: 2,2-3,4 m. Peso: 450-550 kg.
• **DISTRIBUCIÓN** N. y E. África, O. y E. Asia. En el desierto.
• **OBSERVACIONES** El dromedario ha sido domesticado del todo y parece que no existen ejemplares salvajes desde tiempos prehistóricos (3000 a.C.).

ÁFRICA, ASIA



CONTRA EL CALOR
Las fosas nasales humedecen y refrescan el aire que respira. Las pesadas cejas y la doble fila de pestañas rizadas protegen sus ojos de la arena del desierto.



Unidad social Sociable	Gestación 370 días	Crías 1	Dieta

Familia CAMELIDAE	Especie *Camelus bactrianus*	Estatus En peligro

CAMELLO DE BACTRIANA I: Bactrian camel

Es el único camélido del Viejo Mundo que aún vive salvaje. Puede soportar temperaturas entre –29 °C y 38 °C. Tras una sequía, puede beber hasta 110 litros de agua en unos 10 minutos. De color beige uniforme a pardo oscuro, tiene un pelaje lanudo en invierno que cae en verano. Las dos gibas, formadas por grasa, son erectas cuando está bien alimentado, pero se vuelven flácidas cuando se agotan los recursos. Durante el celo, el macho hincha sus mejillas, saca de la boca un saco rojo, castañea los dientes y se pasea junto a sus competidores exhibiéndose de forma espectacular y ritual. El macho dominante tiene un harén de 6-30 hembras y sus descendientes. Este grupo no es territorial y viaja largas distancias en busca de comida y agua.

• **TAMAÑO** Longitud: 2,5-3 m. Peso: 450-690 kg.
• **DISTRIBUCIÓN** Poblaciones salvajes en el desierto del Gobi, poblaciones domésticas en C. Asia. En estepas frías y desiertos.
• **OBSERVACIONES** Domesticado por primera vez hace 3500 años, este camello es una importante bestia de carga. También se consume su leche y su carne.



ASIA



PIE PLANO
El pie ancho, de dos dedos, de este camello ofrece estabilidad en la arena y en la nieve.



Unidad social Sociable	Gestación 406 días	Crías 1	Dieta

UNGULADOS DE PEZUÑA PAR
CIERVOS

LA FAMILIA de los Cervidae está formada por unas 45 especies. Son artiodáctilos (ungulados de pezuña par) con cuatro dedos visibles en cada pie. El primer dedo está prácticamente ausente y el segundo y quinto son pequeños, dejando que el tercero y el cuarto soporten todo el peso del cuerpo.

Los grandes ojos, orejas y hocico del ciervo le permiten detectar muy bien la presencia de depredadores.

El ciervo se parece a los antílopes, pero sus cuernos son ramificados y recrecen cada año. Sólo los machos tienen cuernos, a excepción del reno.

La mayoría de especies ramonean en los bosques, pero algunas pacen también en las praderas, pantanos o semidesiertos. En todos los continentes menos Australia y África (menos la franja mediterránea) hay cérvidos en estado salvaje. Muchos se han introducido en nuevas regiones.

Familia	Especie	Estatus
TRAGULIDAE	*Tragulus meminna*	Sin confirmar



CIERVO RATÓN MOTEADO I: Indian spotted chevrotain

Como otras especies de *Tragulus*, éste tiene cuatro dedos desarrollados en cada pie, menos los ciervos "verdaderos" que tienen dos. Tiene un lomo manchado y bandas blancas en su garganta y flancos. Los machos usan los colmillos superiores para luchar contra sus oponentes.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 50-58 cm. Cola: 3 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** S. India y Sri Lanka. En selvas lluviosas tropicales, sobre todo en terrenos rocosos hasta los 700 m.

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	5 meses	1	

Familia	Especie	Estatus
MOSCHIDAE	*Moschus chrysogaster*	Riesgo bajo

CIERVO ALMIZCLERO I: Alpine musk deer

Vive en las laderas rocosas de montañas con bosque, tiene unos dedos laterales bien desarrollados, que le permiten trepar por las rocas y desplazarse por la nieve. Pelaje pardo oscuro, con moteado gris claro, una barbilla blanca y bordes de las orejas de ese mismo color.

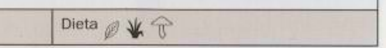
• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 70-100 cm. Cola: 2-6 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Afganistán al C. China. En bosques templados y de coníferas, así como en montañas.

• **OBSERVACIONES** Este ciervo se caza por el almizcle, una secreción de la zona del ombligo que es muy preciada en la industria perfumera.

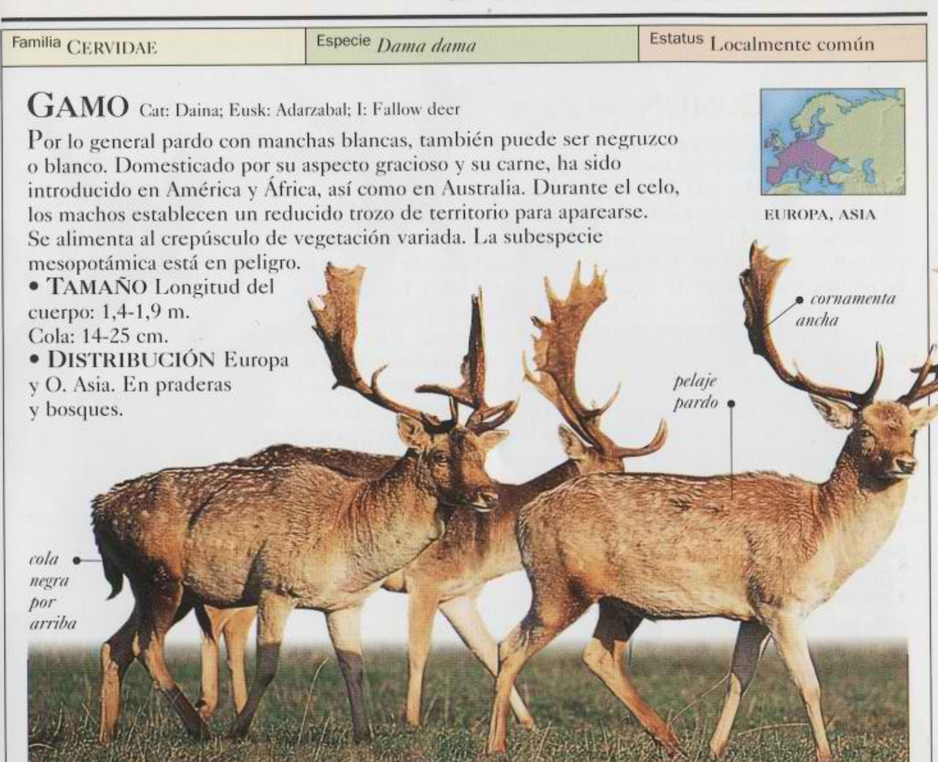
ASIA





Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	185–195 días	1	

Familia	Especie	Estatus
CERVIDAE	*Dama dama*	Localmente común



GAMO Cat: Daina; Eusk: Adarzabal; I: Fallow deer

Por lo general pardo con manchas blancas, también puede ser negruzco o blanco. Domesticado por su aspecto gracioso y su carne, ha sido introducido en América y África, así como en Australia. Durante el celo, los machos establecen un reducido trozo de territorio para aparearse. Se alimenta al crepúsculo de vegetación variada. La subespecie mesopotámica está en peligro.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 1,4-1,9 m. Cola: 14-25 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Europa y O. Asia. En praderas y bosques.



Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Sociable	229 días	1	

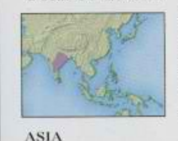
Familia	Especie	Estatus
CERVIDAE	*Axis axis*	Localmente común

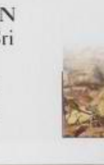
CHITAL O CIERVO MANCHADO
I: Chital, spotted deer

Forma grandes grupos de 100 o más, pastando en praderas y ramoneando en bosques claros, muchas veces bajo grupos de monos ruidosos que lanzan frutas al suelo. Ágil y rápido, corre a ocultarse cuando se ve amenazado y puede alcanzar los 65 km/h. Pelaje castaño intenso con manchas blancas; mancha típica en la garganta y parte inferior de color blanco crema. Sus cuernos se bifurcan en dos ramas que se dirigen graciosamente hacia atrás.

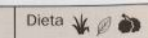
• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 1-1,5 m. Cola: 10-25 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** S. Nepal, India y Sri Lanka. En zonas herbáceas abiertas, cerca de la maleza.









Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Sociable	225–230 días	1	

Familia CERVIDAE	Especie *Cervus elaphus*	Estatus Localmente común

CIERVO COMÚN Cat: Cèrvol comú, cèrvol roig; Eusk: Osein; I: Red deer

Pardo rojizo en verano, a veces con una línea oscura en el lomo y cuello, y manchas poco conspicuas en los flancos; en invierno es pardo apagado. Hay una gran variación de aspecto entre las 28 subespecies de este ciervo, incluyendo los wapitis de China y Norteamérica. Sólo el macho tiene cornamenta, y cuanto mayor es, más atrae a las hembras. Las astas forman una horquilla o un círculo de puntas, y el número de astas aumenta con la edad. Las hembras forman grupos guiados por una hembra dominante y los machos se agrupan separadamente, menos durante el celo otoñal. En esa época, los machos luchan entre sí y pueden aparecer combates serios entre machos del mismo rango. Los machos caminan en paralelo hasta que deciden si luchan o no. El ganador se queda con un harén de hembras. La dieta de este cérvido, que pace de día y de noche, varía según la época y consiste en herbáceas, castañuelas, juncos, brezos y una variedad de otras plantas, a las que suele llegar incorporándose sobre sus pies posteriores.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 1,5-2 m. Cola: 12 cm.
• **DISTRIBUCIÓN** Europa a E. Asia. Introducido en Australia y Nueva Zelanda, Estados Unidos y Sudamérica. En praderas y bosques templados y de coníferas.
• **OBSERVACIONES** Es el ciervo más extendido en el planeta, pero nueve de sus subespecies en diferentes continentes están en peligro, debido tanto a la caza furtiva como a la pérdida y fragmentación del hábitat.

cornamenta totalmente desarrollada

pelaje estival pardo rojizo que se vuelve pardo mate en invierno

manchas blancas en el pelaje



RETIRO
El cervatillo recién nacido, pardo rojizo con manchas blancas, se "retira" entre la vegetación durante las dos primeras semanas. La madre grita con fuerza para localizar a su pequeño, cuidándose sola de él.

Unidad social Sociable	Gestación 225–245 días	Crías 1	Dieta

las puntas de la cornamenta aumentan con la edad

varias puntas al final de los cuernos

EURASIA

la hembra carece de cuernos

cola color ante

color más claro en el rostro, mejillas y cuello

CRÍA EN CAUTIVIDAD
El ciervo rojo se adapta a una amplia variedad de climas. Ahora se cría por su carne, piel y vellosidad de los cuernos, que se usa en medicina oriental. Vive también en algunos parques urbanos.

macho más grande y pesado que la hembra

melena lanuda

SEÑALES DE APAREAMIENTO
El macho desarrolla una melena al comenzar el celo en otoño. Durante esa época berrea, golpea arbustos y se revuelca en el barro. Deja de comer y pierde mucho peso.

Familia CERVIDAE	Especie *Cervus nippon*	Estatus En peligro crítico

SIKA

Desde siglos criada en cautividad, ha sido introducida en muchos países. Su aspecto varía según las 14 subespecies. Color intenso pardo rojizo con manchas blancas en verano y se vuelve casi totalmente negro en invierno. Los machos tienen un cabrio oscuro o dibujo ondulado en la frente y cada asta tiene un máximo de cuatro puntas.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 1,5-2 m. Cola: 12-20 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Vietnam, Taiwan, China y Japón. Introducido en Europa y Nueva Zelanda. En praderas y bosques.

ASIA

manchas blancas *grupa blanca* *pelaje rojizo*

Unidad social Sociable	Gestación 220 días	Crías 1	Dieta

Familia CERVIDAE	Especie *Cervus unicolor*	Estatus Localmente común

SAMBAR

De color pardo oscuro uniforme, a excepción de matices tostados en la barbilla, interior de las patas y parte inferior de la cola de punta negra, el sambar tiene una crin gruesa más prominente en los machos en celo. Durante esa época, el macho desarrolla una úlcera sin pelo a los lados del cuello y da patadas al suelo, se revuelca en el barro y rasca la corteza de los árboles. Ramonea de noche y come vegetación variada, suele ser solitario, menos las parejas madre-cría.



• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 2-2,5 m. Cola: 15-20 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** S. y SE Asiático. En bosques claros.

ASIA



Unidad social Solitario	Gestación 240 días	Crías 1	Dieta

Familia CERVIDAE	Especie *Elaphurus davidianus*	Estatus En peligro crítico

CIERVO DE DAVID

I: Pére David's deer

Poco frecuente en los cérvidos, tiene rostro tipo caballo, cascos anchos y cola larga. Astas poco habituales de "delante a atrás". Pelaje ante grisáceo en invierno y pardo rojizo en verano.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 2,2 m. Cola: 66 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Reintroducido en China (en la década de 1980). En zonas herbáceas abiertas.

• **OBSERV.** Oriundo de China, consiguió salvarse por la cría en cautividad en Gran Bretaña.



ASIA

Unidad social Sociable	Gestación 283 días	Crías 1	Dieta

Familia CERVIDAE	Especie *Capreolus capreolus*	Estatus Localmente común

CORZO

Cat: Cabirol; Eusk: Orkatz, basausitz; I: Roe deer

Banda negra en el hocico y manchas blancas variables en la barbilla y en la garganta. De color pardo rojizo en verano y pelaje muy denso y gris en invierno. Ambos sexos tienen una mancha blanca en la grupa con una pequeña cola oculta. En las hembras, la mancha tiene forma de corazón invertido, y en los machos tiene forma de riñón. El pelo de esta mancha se eriza en momentos de peligro, como en la sika (página opuesta). El macho tiene astas trirramificadas, de superficie rugosa, que pierde y recupera cada invierno. Sobre todo activo al alba y al atardecer, se alimenta de hierba, matorrales, hiedra y frutos.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 1-1,3 m. Cola: 5 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** Europa a Asia Menor. En bosques cerca de claros o en bosques rodeados por pastos.

• **OBSERVACIONES** El corzo siberiano es un pariente próximo (*Capreolus pygargus*).

EURASIA

cuernos con tres puntas *hocico negro* *grupa blanca lanuda* *pelaje pardo rojizo*

Unidad social Variable	Gestación 300 días	Crías 1 – 3	Dieta

Familia CERVIDAE	Especie *Odocoileus hemionus*	Estatus Riesgo bajo

CIERVO DE COLA NEGRA

I: Mule deer

Ampliamente distribuido en muchos hábitats, se ha visto que este ciervo puede comer cientos de especies distintas. De color pardo herrumbre en verano y pardo gris en invierno, tiene manchas blancas variables en el rostro y garganta, y bandas negras en la frente. La cola es negra en su superficie superior y blanca por debajo, lo que justifica su nombre. La época de celo va de septiembre a noviembre y las crías suelen nacer en junio.

• **TAMAÑO** Longitud del cuerpo: 0,85-2,1 m. Cola: 10-35 cm.

• **DISTRIBUCIÓN** O. Norteamérica. En praderas y tierras cultivadas hasta márgenes de los bosques. A veces en zonas urbanas.



NORTEAMÉRICA

astas muy ramificadas en el macho *bandas negras en la frente* *manchas blancas variables en el rostro* *pelaje pardo herrumbre en verano*

Unidad social Sociable	Gestación 203 días	Crías 1 – 2	Dieta

Familia	Especie	Estatus
CERVIDAE	*Blastocerus dichotomus*	Vulnerable

CIERVO DE LOS MARJALES

I: Marsh Deer

Color pardo rojizo en verano y más oscuro en invierno; rostro claro, labio, hocico y parte inferior de las patas negros. Unas patas largas con cascos anchos le permiten caminar sobre marjales y terrenos inundados. Se alimenta de herbáceas, cañas, plantas acuáticas y arbustos y vive solo o en grupos de dos o tres, se mueve entre marjales y zonas más altas según la altura de las aguas.

• **TAMAÑO** Longitud: hasta 2 m. Peso: 100-140 kg.

• **DISTR.** Sudamérica. Marjales, llanuras inundadas y linderos de bosque.

• **OBSERVACIONES** Seria amenaza por pérdida de hábitat debido a la agricultura y a la contaminación de las aguas.

orejas largas, dentro blancas

pelaje pardo rojizo, más oscuro en invierno

patas largas típicas, negro por abajo, con cascos grandes



SUDAMÉRICA

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Variable	9 meses	1	

Familia	Especie	Estatus
CERVIDAE	*Pudu pudu*	Vulnerable

PUDU MERIDIONAL

I: Southern pudu

Una de las dos especies de pudus, pequeños y robustos; tiene un pelaje largo recio de color gamuza a pardo rojizo, y casi sin cola. Los cuernos del macho son simples varas, de unos 8 cm de largo. Solitario, activo tanto de día y noche, en caso de amenaza se oculta entre los matorrales y sotobosque.

• **TAMAÑO** Longitud: 85 cm. Peso: hasta 15 kg.

• **DISTR.** SO. Sudamérica. En bosques húmedos desde el nivel del mar hasta una altura de 1700 m.



SUDAMÉRICA



Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Solitario	202 días	1	

Familia	Especie	Estatus
CERVIDAE	*Rangifer tarandus*	En peligro*

RENO Cat: Ren; Eusk: Elur-ren; I: Reindeer

Llamado caribú en Norteamérica, el reno es la única especie de ciervo en la que ambos sexos tienen cuernos largos. Las formas americanas tienen un pelaje sobre todo pardo con patas más oscuras, mientras que las formas eurasiáticas son más grises. Pelaje denso para aislarlo del agua helada o de los vientos gélidos, sus grandes astas y cascos se usan para excavar la nieve en busca de líquenes. Los machos pierden sus astas en primavera o principios de invierno, pero las hembras, las conservan hasta que nacen los cervatillos en mayo. Utilizan sus cuernos para luchar contra los machos en invierno cuando la comida es escasa. Los renos comen herbáceas y juncos en verano, y líquenes y hongos en invierno.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,2-2,2 m. Peso: 120-300 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** N. Norteamérica, Groenlandia, N. Europa a E. Asia. En montañas y bosques de coníferas.

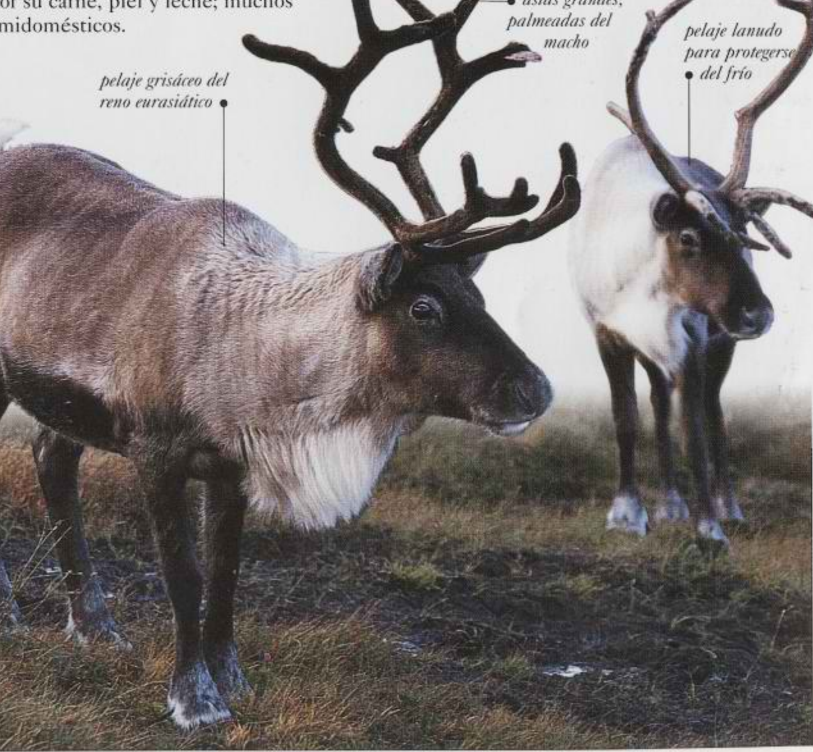
• **OBSERVACIONES** La economía de ciertos pueblos del Ártico depende del reno por su carne, piel y leche; muchos son semidomésticos.



NORTEAMÉRICA, GROENLANDIA, EURASIA



COSTUMBRES MIGRATORIAS
Algunos renos viajan 15-65 km al día dentro de la misma zona; otros migran 1200 km dos veces al año en grandes rebaños.



Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Sociable	210–240 días	1	

Familia	Especie	Estatus
CERVIDAE	*Alces alces*	Sin confirmar

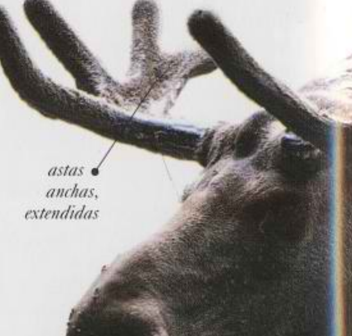
ALCE Cat: Anta europea; I: Elk



ALASKA, CANADÁ, EURASIA

El mayor de los ciervos, tiene varias subespecies. En el alce norteamericano (moose), el macho tiene una papada mucho mayor que la de los europeos. Todos los alces tienen hocico grande, romo, y astas anchas, palmeadas en el macho, de 2 m de envergadura, cada una con unas 20 puntas. Su pelaje de verano es gris pardusco y el de invierno es grisáceo, con pelos externos más largos y una capa interior lanuda. Sus largas patas son de un color más claro y tienen cascos anchos para vadear el agua y el barro, y para caminar sobre la nieve. Vive en zonas boscosas cerca de pantanos y lagos. En verano puede permanecer sumergido con sólo sus ojos y fosas nasales por encima de la superficie, alimentándose de raíces de nenúfar y de otras plantas acuáticas. También come castañuelas, equisetos y otra vegetación foliar, aunque en invierno su dieta consiste básicamente en ramitas de sauce y de álamo. El ancho hocico y labios flexibles le ayudan a aferrar plantas acuáticas y a separar las hojas de las ramas. Solitario o pequeños grupos familiares, los machos pueden formar grupos de solteros en invierno. El celo tiene lugar en otoño cuando el macho, normalmente silencioso, berrea y entabla peleas cabeza contra cabeza con otros machos para establecer su dominancia.

- **TAMAÑO** Longitud: 2,5-3,5 m. Peso: 500-700 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Alaska, Canadá y N. Europa a N. Asia. En bosques pantanosos y taiga, cerca del agua.
- **OBSERVACIONES** El alce es cazado por su carne y piel, y también como trofeo deportivo.





HÁBITAT PANTANOSO
Por lo general vive en zonas próximas al agua y en marjales; es más activo al alba y al atardecer. En la taiga fría puede ser activo de día debido a las largas horas de oscuridad en invierno y a lo contrario en verano.



HEMBRA PASTANDO CON CERVATILLO
La cría de alce nace en mayo o junio y sigue a su madre al cabo de uno o dos días de nacer. Crece con rapidez, gracias a la nutritiva leche de su madre; ésta lo protege de los depredadores con sus cascos.

Unidad social	Gestación	Crías	Dieta
Variable	242–250 días	1–2	

UNGULADOS DE PEZUÑA PAR

ANTÍLOPE NORTEAMERICANO

ESTE MAMÍFERO de aspecto parecido al ciervo es la única especie de su familia, Antilocapridae. Dispone de una "púa" dirigida hacia delante en cada cuerno.

Cuenta con varios rasgos intermedios entre los del ciervo y el antílope. Sus cuernos están formados por una vaina córnea sobre una base ósea, como los antílopes, y se desprenden y vuelven a crecer cada año, como en los ciervos. Todos los machos tienen cuernos; algunas hembras también, pero son más pequeños y por lo general carecen de púas. Cada pie tiene dos pezuñas.

Sólo vive en las llanuras y desiertos de Norteamérica. Se alimenta de una gran variedad de herbáceas, hojas y arbustos, así como cactus y espinos. En lugares áridos pueden pasar varios días sin beber agua, sobreviviendo de la humedad de sus alimentos.

Familia ANTILOCAPRIDAE	Especie *Antilopcapra americana*	Estatus Localmente común

ANTÍLOPE NORTEAMERICANO, BERRENDO

I: Pronghorn

Conocido como el fantasma de las praderas, corre a más de 65 km/h y desaparece de la vista en segundos. De color pardo rojizo a tostado, melena y parte inferior negras, grupa blanca y dos bandas blancas en el cuello. Los cuernos de la hembra no superan la longitud de sus orejas; en el macho miden 25 cm de largo, curvándose hacia atrás en la punta, y con una "púa" dirigida hacia delante que surge de la mitad superior. El pelo blanco de las nalgas se eriza como señal visual de peligro y puede verse a gran distancia. En invierno forma rebaños de hasta 1000, que se dividen en grupos más pequeños en verano.

• **TAMAÑO**
Longitud: 1-1,5 m.
Peso: 36-70 kg.

• **DISTRIB.**
S. Canadá a O. y C. Estados Unidos. En praderas y desierto.



Unidad social Variable	Gestación 252 días	Crías 1–2	Dieta

UNGULADOS DE PEZUÑA PAR

JIRAFA Y OKAPI

LA FAMILIA Giraffidae cuenta sólo con dos especies, la jirafa y el okapi. Ambas proceden de África y se parecen en muchos aspectos.

Casi todas sus partes corporales son alargadas, cabeza, lengua, cuello, cuerpo, patas y cola; esta tendencia es más exagerada en la jirafa. Ambas especies tienen dos cuernos cartilaginosos, cortos y cónicos, en la cabeza (sólo presentes en el macho del okapi) y ambas ramonean con sus lenguas prensiles, usando sus colmillos para raer las hojas.

No obstante, las dos especies se diferencian tanto por su ecología como por sus hábitos. Las jirafas frecuentan la sabana abierta y, aunque tienen territorios individuales, con frecuencia se agrupan en manadas poco compactas. El okapi prefiere el bosque denso, vive en solitario o en parejas y sólo los machos mantienen los territorios.

Familia GIRAFFIDAE	Especie *Okapia johnstoni*	Estatus Riesgo bajo

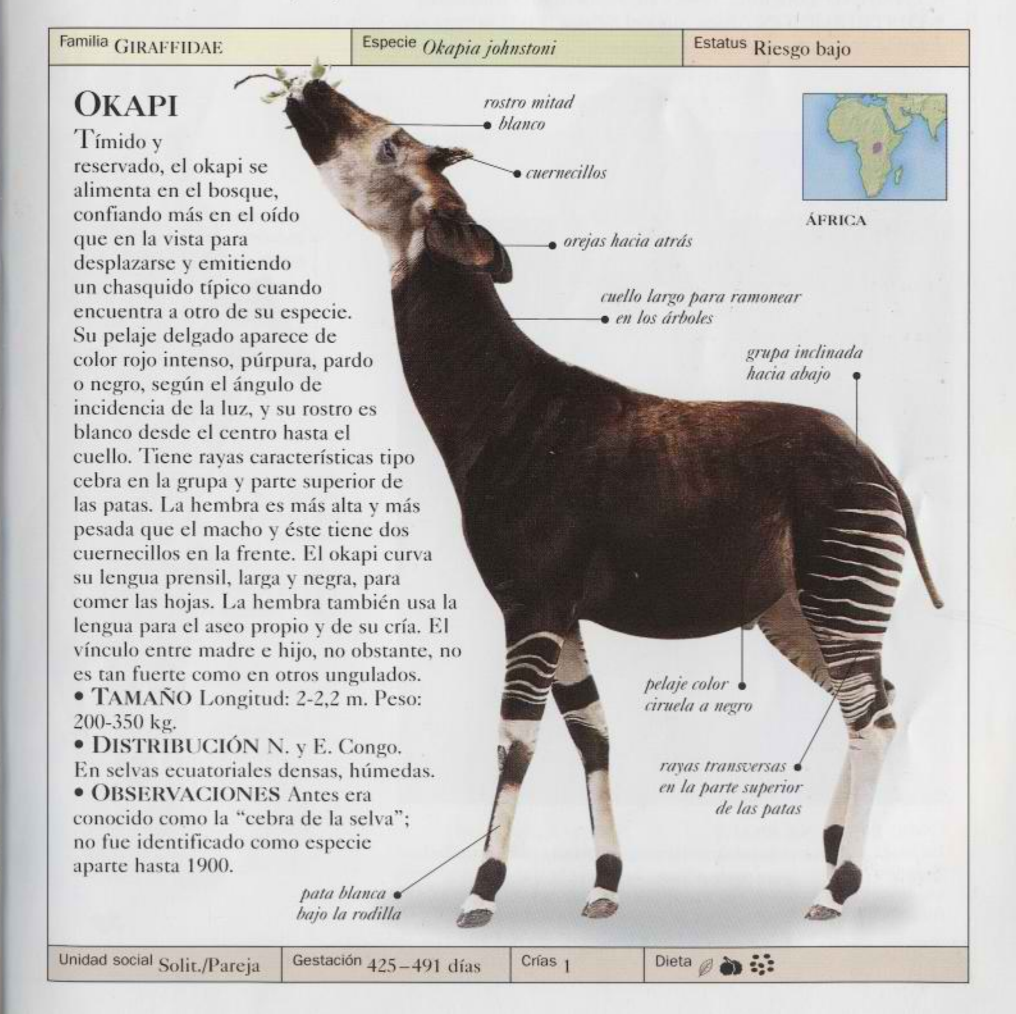
OKAPI

Tímido y reservado, el okapi se alimenta en el bosque, confiando más en el oído que en la vista para desplazarse y emitiendo un chasquido típico cuando encuentra a otro de su especie. Su pelaje delgado aparece de color rojo intenso, púrpura, pardo o negro, según el ángulo de incidencia de la luz, y su rostro es blanco desde el centro hasta el cuello. Tiene rayas características tipo cebra en la grupa y parte superior de las patas. La hembra es más alta y más pesada que el macho y éste tiene dos cuernecillos en la frente. El okapi curva su lengua prensil, larga y negra, para comer las hojas. La hembra también usa la lengua para el aseo propio y de su cría. El vínculo entre madre e hijo, no obstante, no es tan fuerte como en otros ungulados.

• **TAMAÑO** Longitud: 2-2,2 m. Peso: 200-350 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** N. y E. Congo. En selvas ecuatoriales densas, húmedas.

• **OBSERVACIONES** Antes era conocido como la "cebra de la selva"; no fue identificado como especie aparte hasta 1900.



Unidad social Solit./Pareja	Gestación 425–491 días	Crías 1	Dieta

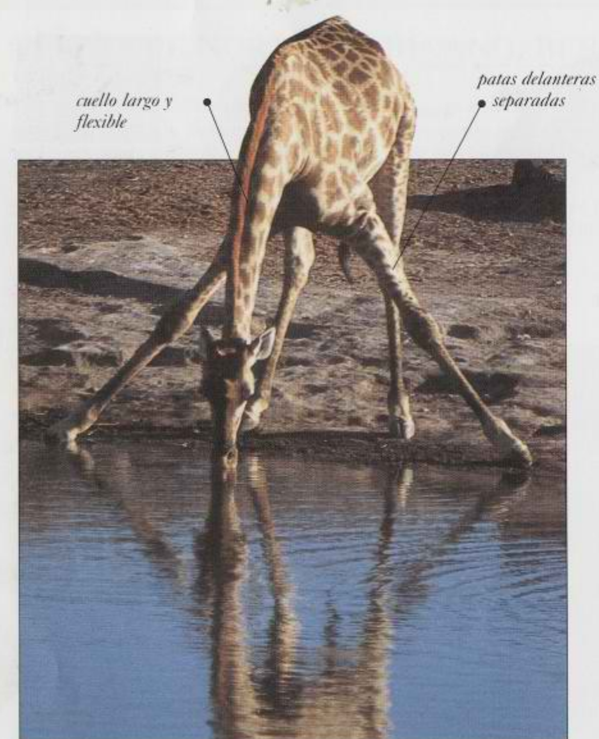
Familia GIRAFFIDAE	Especie *Giraffa camelopardalis*	Estatus Riesgo bajo

JIRAFA Cat: Girafa; I: Giraffe



Puede crecer hasta los 5,5 m. Se adapta en varias formas al ramoneo en árboles altos. La altura combinada de sus patas delanteras, hombros y cuello, junto con su lengua y cabeza alargadas, le permiten un gran alcance de maniobra. Sus ojos y orejas son grandes, ambos sexos tienen 2-4 cuernos, un dorso muy inclinado de los hombros a la grupa, patas tipo zancos con pies robustos, y una cola fina, apenachada para ahuyentar las moscas. La jirafa se alimenta y bebe en la mañana y al atardecer, rumia durante la parte más cálida del día y descansa (sobre sus patas) de noche. La jerarquía de los machos se establece mediante el "necking", en el que dos machos se colocan paralelamente, balanceando sus cuellos y golpeando con el lado de la cabeza, en un ritual lento. Las hembras copulan con los machos locales dominantes. La recién nacida mide 2 m de altura y se pone en pie a los 20 minutos de nacer. Es destetada a los 13 meses y permanece 2-5 meses más con la madre.

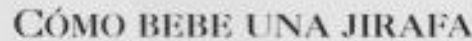
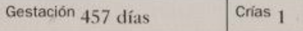
- **TAMAÑO** Longitud: 3,8-4,7 m. Peso: 0,6-1,9 toneladas.
- **DISTRIBUCIÓN** África, sur del Sáhara. En la sabana seca y en bosques abiertos, asociado con acacias dispersas.



CÓMO BEBE UNA JIRAFA
La jirafa separa sus patas delanteras y dobla el cuello para beber agua. Su corazón bombea la sangre hasta el cerebro a una presión enorme. Cuando bebe, varias válvulas de una sola vía controlan la fuerza de la sangre para evitar lesiones en el cerebro.



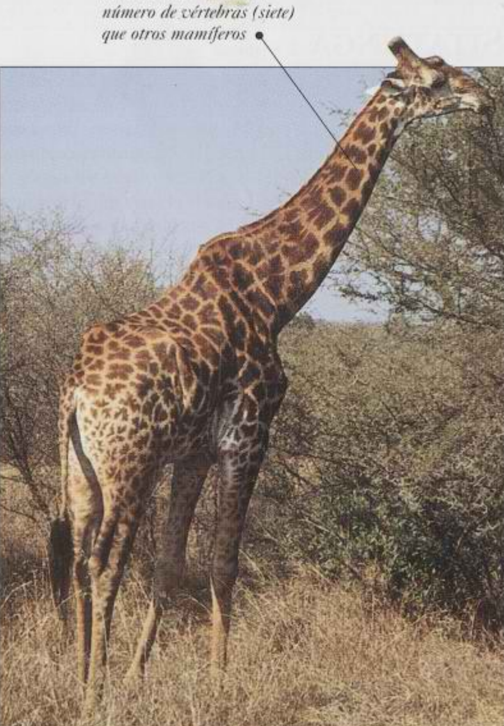


Unidad social Variable	Gestación 457 días	Crías 1	Dieta



MOSAICO DE MANCHAS
Las nueve subespecies de jirafas pueden reconocerse por sus manchas. La piel de la jirafa reticulada (aquí mostrada) tiene manchas color castaño de bordes netos, perfiladas en blanco.



GRAN ALCANCE
Entre la comida preferida de la jirafa está la acacia, la mimosa y el albaricoquero silvestre. Llega hasta las ramas más altas, llevándolas hasta su boca con su lengua larga y flexible. Al sacudir la cabeza logra desprender las hojas entre sus dientes de borde lobulado.

UNGULADOS DE PEZUÑA PAR

BÓVIDOS

LA FAMILIA de los bóvidos, con 140 especies, es muy variada. Sus miembros oscilan entre el enorme bisonte y el pequeño duiquero, antílopes como el ñu azul y el impala, así como ovejas, cabras y ganado vacuno.

Todos los bóvidos tienen dos dedos largos cubiertos por uñas que forman el típico casco hendido de los artiodáctilos (ungulados de pezuña par); también cuentan con dos dedos más pequeños a cada lado. En la mayoría de bóvidos, ambos sexos tienen cuernos de núcleo óseo sin ramificar que pueden ser o bien largos o cortos, rectos o curvos, anillados o lisos.

Muchas especies son africanas, aunque otras viven en Eurasia e incluso en Norteamérica. Varios bóvidos domesticados, incluyendo a las familiares vacas, ovejas y cabras, se han podido introducir en todo el mundo.

Familia BOVIDAE	Especie *Tragelaphus spekei*	Estatus Riesgo bajo

SITATUNGA I: Sitatunga

De naturaleza anfibia, tiene articulaciones flexibles en los pies y cascos puntiagudos, anchos, que le permiten caminar en pantanos y marjales. Los machos adultos tienen un color gris a chocolate, mientras que las hembras son pardo chocolate vivo. Ambos sexos tienen un dibujo ondulado entre los ojos y manchas blancas en las mejillas y en el cuerpo. El macho tiene cuernos en espiral, acanalados. El sitatunga ramonea en la vegetación en flor. Cuando se enfrenta a un depredador se refugia rápidamente en el agua. La hembra puede aparecer sola o en grupos de unos tres ejemplares. El macho adulto es solitario y ladra (por lo general de noche) para mantener alejados a los otros machos. Cuando se encuentran, los machos adoptan posturas agresivas y frotan sus cuernos en el suelo.
• TAMAÑO Longitud: 1,2-1,7 m. Peso: 50-125 kg.
• DISTRIBUCIÓN O. y C. África. En las selvas lluviosas y regiones húmedas de la sabana africana.






ÁFRICA

SUMERGIDO EN AGUA
El sitatunga ramonea por la mañana, al atardecer y a veces de noche; descansa en pantanos de día. Puede comer sumergido, alzarse sobre sus patas posteriores y llegar hasta juncos y cañas.

Unidad social Variable	Gestación 247 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Tragelaphus eurycerus*	Estatus Riesgo bajo*

BONGO

Es el antílope más colorido, con bandas blancas verticales sobre un cuerpo color castaño fuerte, con manchas blancas en las mejillas y tórax. Ramonea de noche en vegetación con proteínas.
• TAMAÑO Longitud: 1,7-2,5 m. Peso: 210-405 kg.
• DISTRIB. O. y C. África.
• OBSERV. Es el antílope de bosque de mayor tamaño.

ÁFRICA

cuernos en forma de lira
bandas blancas verticales
manchas blancas en las mejillas

Unidad social Variable	Gestación 282–287 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Tragelaphus angasi*	Estatus Riesgo bajo

NYALA

El macho es gris carbón con bandas poco visibles y cuernos cortos. Las hembras carecen de cuernos y, como los jóvenes, son de color pardo rojizo con bandas blancas verticales en el cuerpo y una "V" blanca entre los ojos. Activo por la mañana y al atardecer, pace y ramonea. Las hembras y los jóvenes forman rebaños, y los adultos son solitarios.
• TAMAÑO Longitud: 1,4-1,6 m. Peso: 55-125 kg.
• DISTRIBUCIÓN S. África. Matorral tupido, cerca del agua.

ÁFRICA

cuernos en espiral
cola arbustiva
parte baja de las patas pardo claro

Unidad social Sociable	Gestación 220 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Tragelaphus scriptus*	Estatus Localmente común

ANTÍLOPE JEROGLÍFICO, BOSTOK I: Bushbuck

Ramonea en herbáceas y leguminosas. El macho tiene un color uniforme pardo oscuro a negro, con marcas variables blancas en el cuello y cuerpo. Las hembras que viven en la maleza son de color tostado claro, mientras que las de los bosques son más rojizas. Se parece al sitatunga (página anterior) con cuernos menos retorcidos.
• TAMAÑO Longitud: 1,1-1,5 m. Peso: 25-80 kg.
• DISTRIBUCIÓN África subsahariana, menos el SO. En bosques cerca del agua.
• OBSERVACIONES Es uno de los antílopes más corrientes.


ÁFRICA



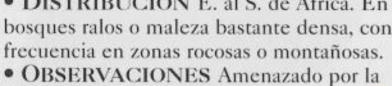

Unidad social Solitario	Gestación 6 meses	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Tragelaphus strepsiceros*	Estatus Riesgo bajo*

CUDU MAYOR I: Greater kudu



Es uno de los antílopes de mayor tamaño, tiene un pelaje básicamente gris, con rayas blancas, con un cabrio (dibujo ondulado) en el hocico y pequeñas manchas a cada lado del rostro. Tiene orejas en forma de embudo y un fleco largo en la garganta. Sólo el macho tiene cuernos, con sus 1,7 m son los más largos de todos los antílopes. Activo de día y de noche, se alimenta de hojas, herbáceas, tubérculos, flores y frutos. Las hembras forman grupos no jerarquizados de cinco o seis; los machos se asocian en grupos de solteros de 2-10. Durante el celo, los machos rivales entrelazan sus cuernos, empujando y retorciéndose en un intento por derribar al contrario. Su agudo sentido del oído le permite localizar a los depredadores. En momentos de peligro se queda completamente quieto o se desplaza en silencio saltando con facilidad obstáculos de unos 2 m o más.



• **TAMAÑO** Longitud: 2-2,5 m. Peso: 120-315 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** E. al S. de África. En bosques ralos o maleza bastante densa, con frecuencia en zonas rocosas o montañosas.

• **OBSERVACIONES** Amenazado por la pérdida de hábitat, también es cazado como trofeo y por su carne.



DEPENDIENTE DEL AGUA
Por lo general vive en zona de bosque o de maleza, pero siempre cerca del agua, descansando durante la tarde para evitar el calor.



Unidad social Sociable	Gestación 9 meses	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Taurotragus oryx*	Estatus Riesgo bajo

ELÁN DE EL CABO

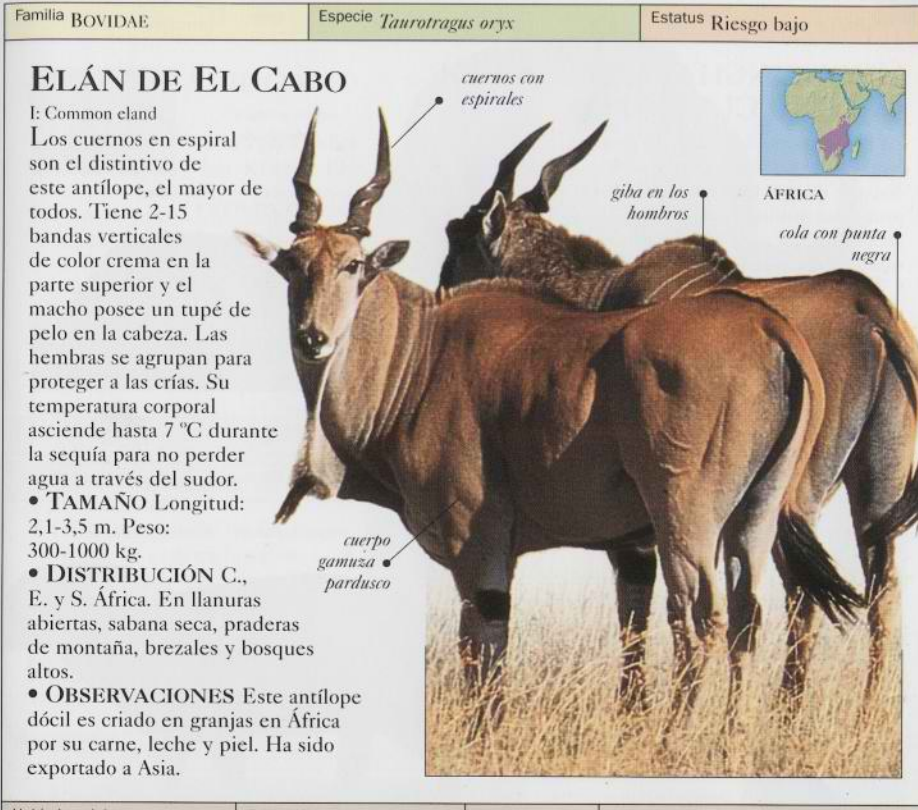
I: Common eland

Los cuernos en espiral son el distintivo de este antílope, el mayor de todos. Tiene 2-15 bandas verticales de color crema en la parte superior y el macho posee un tupé de pelo en la cabeza. Las hembras se agrupan para proteger a las crías. Su temperatura corporal asciende hasta 7 °C durante la sequía para no perder agua a través del sudor.

• **TAMAÑO** Longitud: 2,1-3,5 m. Peso: 300-1000 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** C., E. y S. África. En llanuras abiertas, sabana seca, praderas de montaña, brezales y bosques altos.

• **OBSERVACIONES** Este antílope dócil es criado en granjas en África por su carne, leche y piel. Ha sido exportado a Asia.



Unidad social Variable	Gestación 254–277 días	Crías 1	Dieta

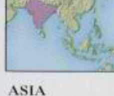
Familia BOVIDAE	Especie *Boselaphus tragocamelus*	Estatus Riesgo bajo

NILGAI, NILGÓ I: Nilgai

Ni vaca ni antílope, el nilgai y el chousingha (pág. 352) son ambos miembros de la familia de los Boselaphinae. El macho es gris o gris azulado, mientras que la hembra es color tostado.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,8-2,1 m. Peso: hasta 300 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** S. Asia. En zonas boscosas, jungla baja y llanuras abiertas.

Unidad social Sociable	Gestación 243–247 días	Crías 1–2	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Tetracerus quadricornus*	Estatus Vulnerable

CHOUSINGHA, ANTÍLOPE DE CUATRO CUERVOS I: Chousingha

El macho tiene dos pares de cuernos. Hocico y orejas externas de color negro, su pelaje pardusco dispone de una banda oscura delante de cada pata. Este antílope pequeño, aislado y veloz pace cerca del agua; se identifica con un silbido bajo, y ladra como señal de alarma.
• **TAMAÑO** Longitud: 80-100 cm. Peso: 17-21 kg.
• **DISTRIBUCIÓN** India y Nepal. En laderas boscosas, cerca del agua.



ASIA

Unidad social Solitario	Gestación 7–8 meses	Crías 1–2	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Bubalus depressicornis*	Estatus En peligro

ANOA I: Lowland anoa

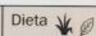
Color pardo oscuro a negro, con una zona clara en la garganta, y manchas en el rostro y patas. Sus cortos cuernos se dirigen hacia atrás, lo que le permite abrirse paso en selvas densas y pantanosas. Come por la mañana frutos y hojas.
• **TAMAÑO** Longitud: 1,6-1,7 m. Peso: 150-300 kg.



ASIA

• **DISTRIBUCIÓN** Sulawesi. En zonas bajas y bosques pantanosos.
• **OBSERV.** Es uno de los bóvidos de menor tamaño.





cuerpo rechoncho — cuernos planos — patas cortas

Unidad social Solitario	Gestación 9–10 meses	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Bubalus arnee*	Estatus En peligro

BÚFALO ASIÁTICO DE AGUA, ARNI I: Asian water buffalo

Domesticado durante siglos, sólo pequeñas poblaciones dispersas viven salvajes. Forma clanes estables de hembras gobernados por una matriarca. Los machos dominantes se trasladan al clan en la época húmeda para aparearse.
• **TAMAÑO** Longitud: 2,4-3 m. Peso: hasta 1,2 toneladas.



ASIA

• **DISTRIB.** India, Nepal y Tailandia. En zonas húmedas.
• **OBSERVACIONES** Sus cuernos más largos de todos los bóvidos: más de 2 m.

rostro estrecho — cuernos arrugados — cuerpo color negro pizarra

Unidad social Sociable	Gestación 300–340 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Syncerus caffer*	Estatus Localmente común*

BÚFALO AFRICANO

I: African buffalo

Ocupa diversos hábitats pero nunca se aleja más de 15 km del agua. El macho es mucho más grande que la hembra y tiene unos cuernos más pesados en una protuberancia en la frente. También tiene un cuello más grueso, una giba y un colgajo en la papada. Muy gregario y nocturno, forma manadas de unos 2000 cuando la comida es abundante. En la época seca, se separan en grupos más pequeños de hembras y jóvenes, bandas de solteros machos y machos más viejos solitarios.
• **TAMAÑO** Longitud: 2,1-3,4 m. Peso: hasta 685 kg.
• **DISTRIBUCIÓN** O., C., E. y S. África. Se halla en bosques primarios y secundarios, sabana, marjales y llanuras herbáceas hasta las montañas.



ÁFRICA

protuberancia en la frente donde se unen los cuernos en el macho — hocico desnudo — pies grandes con cascos redondeados

Unidad social Sociable	Gestación 340 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Bos javanicus*	Estatus En peligro

BANTENG

El macho tiene un color pardo negruzco a castaño oscuro, mientras que la hembra y los jóvenes son pardo rojizo; la parte inferior, las patas y las manchas del lomo son blancas. Los cuernos del macho se doblan hacia fuera y luego hacia dentro, la hembra tiene cuernos más pequeños en forma de luna. Se alimenta de herbáceas en la estación seca, pero durante los monzones se traslada a las colinas, para comer bambú y herbáceas. Las hembras y los jóvenes viven en grupos de 2-40 con un único macho, y los solteros forman sus propias manadas.
• **TAMAÑO** Longitud: 1,8-2,3 m. Peso: 400-900 kg.
• **DISTRIBUCIÓN** Birmania, Java y Borneo. En bosques y maleza con claros.
• **OBSERVACIONES** La población salvaje es escasa y su hábitat se reduce.

ASIA

parecido a una vaca doméstica grande — los cuernos son más pequeños en la hembra — pelaje pardo rojizo en la hembra — "medias" blancas

Unidad social Sociable	Gestación 9½ meses	Crías 1–2	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Bos grunniens*	Estatus Vulnerable

YAK



De color negro pardusco y pelo largo y lanudo, casi llega hasta el suelo; domesticado por los pueblos asiáticos para obtener lana, carne, leche, piel y como medio de transporte. El yak selvático, más grande y poco frecuente, se ve limitado a estepas desoladas, muy frías. El pelo interior, denso y suave, lo protege del frío intenso. Pace en praderas comiendo incluso líquenes y tritura el hielo para obtener agua. Las hembras y los jóvenes se agrupan en grandes manadas, los machos adultos son solitarios o forman grupos de solteros. Durante el apareamiento, que dura varias semanas, los machos se pelean por las hembras. Las crías nacen en años alternos y son independientes al año de edad. Perseguidos por los lobos tibetanos, huyen con rapidez cuando se ven amenazados.

• **TAMAÑO** Longitud: hasta 3,3 m. Peso: hasta 525 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** Cachemira (India) por el este hacia el Tíbet y Qinghai (China). En estepas desiertas a elevaciones de hasta casi 6000 m.



DISTINTOS TONOS
Los yaks domésticos pueden ser moteados, negros, pardos o rojizos. En primavera, muda a un pelaje más corto y color más variable.



Unidad social Variable	Gestación 258 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Bos gaurus*	Estatus Vulnerable*

GAUR, SELADANG, BISONTE INDIO

I: Gaur

Es el bóvido salvaje de mayor tamaño, tiene un cuerpo robusto, con giba, en diversos tonos de rojo, pardo y negro, con "medias" blancas en las patas. Ambos sexos tienen cuernos curvos de hasta 1,1 m. Los machos en celo "cantan" con bramidos bajos que se transmiten a gran distancia.

• **TAMAÑO**
Longitud: 2,5-3,3 m.
Peso: 650-1000 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** S. a SE Asia. En colinas con bosques de hoja perenne y caduca.



Unidad social Sociable	Gestación 270–280 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Bison bonasus*	Estatus En peligro

BISONTE EUROPEO

Cat: Bisó europeu; I: European bison

EUROPA

Extinguido desde hace tiempo en la vida salvaje, ha sido reproducido en parques y reintroducido en el bosque de Bialowieza (entre Polonia y Bielorrusia). Seguramente se trata de la misma especie que el bisonte americano (págs. 356-357). Tiene un pelaje más claro y más corto, pero hábitos y comportamiento social parecidos. Ambos sexos tienen cuernos afilados, girados hacia arriba. Aunque sobre todo ramonea, también pace.

• **TAMAÑO**
Longitud: 2,1-3,4 m.
Peso: 300-920 kg.

• **DISTRIBUCIÓN**
E. Europa. En bosques, praderas y bosques de coníferas.



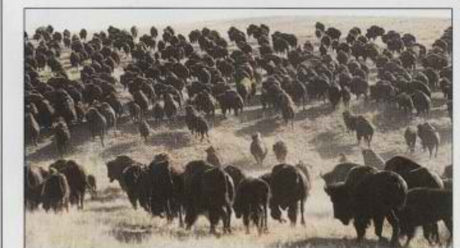
Unidad social Sociable	Gestación 260–270 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Bison bison*	Estatus Riesgo bajo

BISONTE AMERICANO I: American bison

También llamado búfalo americano, parece más alto por la giba bien desarrollada en los hombros, que le da una altura de 2 m. Pelo largo, lanudo, negro pardusco en la cabeza, cuello, hombros y patas delanteras, pero el resto del cuerpo está cubierto de pelo más corto y más claro. Su cabeza grande y pesada tiene una frente ancha con cuernos cortos vueltos hacia arriba y una barba desordenada. El macho es bastante más grande que la hembra. Corre con agilidad a pesar de su gran tamaño y puede alcanzar los 60 km/h. Su olfato y oído son excelentes y esenciales para detectar el peligro. Aparece en manadas poco compactas, las hembras y sus pequeños forman grupos jerarquizados, mientras que los machos forman manadas de solteros y se unen a las hembras sólo durante la época de reproducción. Los machos luchan con fiereza por una hembra, mediante combates cabeza contra cabeza y muestras de amenaza. En el pasado, cuando había grandes cantidades de bisontes en Estados Unidos, Canadá y Alaska, las manadas realizaban migraciones de cientos de kilómetros a través de rutas tradicionales.

- **TAMAÑO** Longitud: 2,1-3,5 m. Peso: 350-1000 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Parque Nacional de Yellowstone (EE.UU.) y Parque Nacional de Búfalo (Canadá). En praderas, montañas y bosques abiertos.
- **OBSERVACIONES** Los estudios genéticos recientes indican que el bisonte europeo (pág. 355) se parece más al americano de lo que antes se suponía.



DEPENDIENTE DE LA CONSERVACIÓN
Su número llegaba antiguamente a los 50 millones, pero fue cazado masivamente y ahora está casi extinguido en la vida salvaje. Aunque hoy día ha aumentado su número, la mayoría de bisontes viven en cautividad o derivan de poblaciones cautivas.

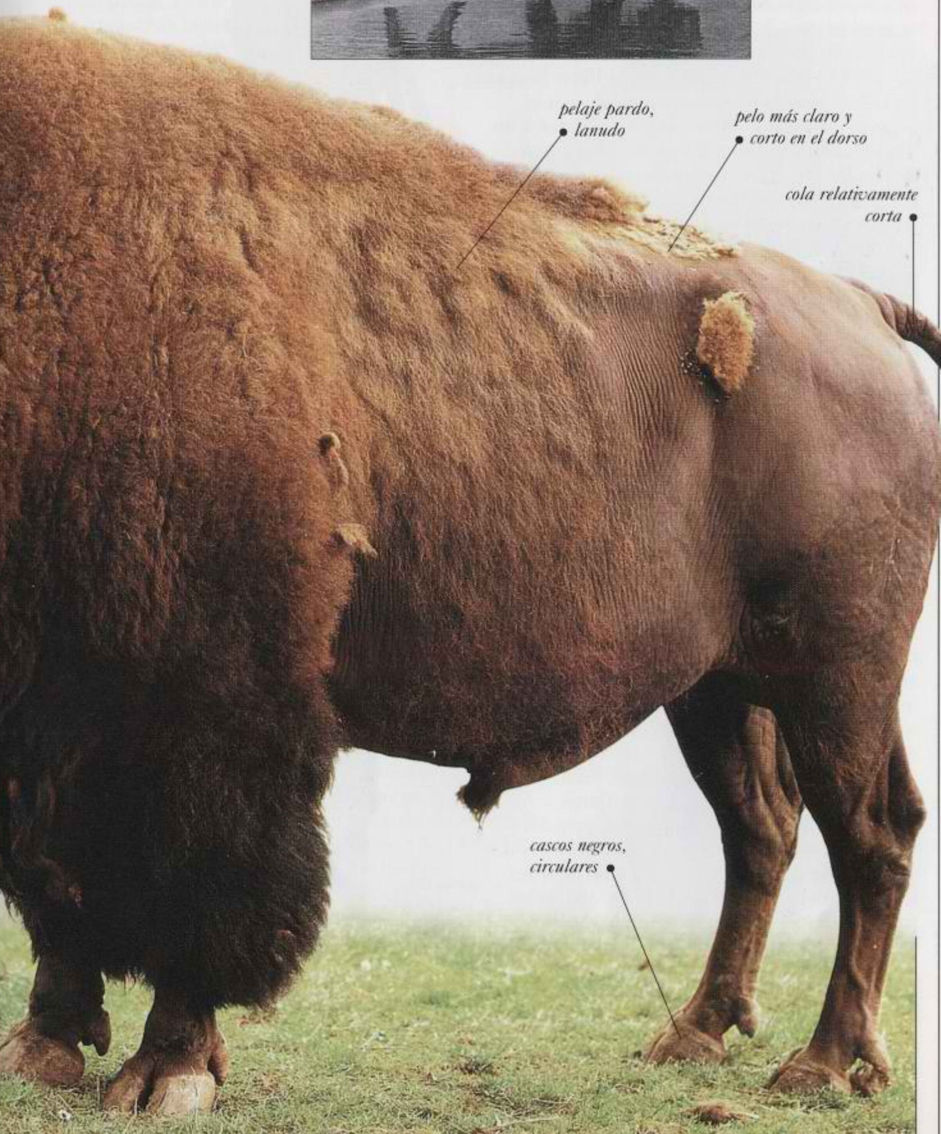
Unidad social Sociable	Gestación 285 días	Crías 1	Dieta

MIGRACIONES INVERNALES
El bisonte americano migra hacia el sur en invierno, en busca de alimento. No obstante, no es de naturaleza territorial.





NORTEAMÉRICA



Familia BOVIDAE	Especie *Cephalophus natalensis*	Estatus Riesgo bajo

DUIQUERO ROJO DE NATAL

I: Red forest duiker

Pequeño, dorso arqueado, tipo antílope, patas posteriores más largas. Color naranja rojizo a oscuro, cola rojiza en la base, con una punta con mechón negra y blanca. Ambos sexos suelen tener cuernos cortos, curvados hacia atrás, con una cresta de pelo en medio y grandes glándulas odoríferas bajo cada ojo. Se quedan inmóviles a medio paso o se ocultan en el sotobosque cuando localizan a un depredador, y huyen a gran velocidad si son descubiertos. Golpean con sus patas posteriores como señal de alarma en lugar de emplear las anteriores como otros antílopes de la sabana.

• **TAMAÑO** Longitud: 70-100 cm. Peso: 13 kg.



ÁFRICA

• **DISTRIBUCIÓN** Zaire y S. Tanzania a Sudáfrica. En bosques y matorrales densos.

• **OBSERVACIONES** Un rasgo atípico: comen pájaros pequeños, insectos y carroña.

pelaje rojo naranja

pelo áspero, largo, en el cuello

cuernos pequeños y cónicos

Unidad social Pareja	Gestación 120 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Sylvicapra grimmia*	Estatus Localmente común

DUIQUERO DE GRIMM

I: Common duiker

Frente con mechón, banda oscura en la nariz y unas orejas grandes y puntiagudas caracterizan a este duiquero. Gris a amarillo rojizo por arriba, su parte inferior es blanquecina y el macho tiene unos cuernos afilados, de unos 11 cm de largo. Las hembras suelen ser más grandes y pesadas que los machos. Pace por la noche y come hojas, frutos, flores, tubérculos, insectos, ramas, pájaros, pequeños mamíferos e incluso carroña. Puede sobrevivir sin agua durante largos períodos y no bebe en la época lluviosa, obteniendo el líquido de los frutos, que suele conseguir de debajo de los árboles donde comen los monos. A veces busca alimento alzándose sobre sus patas posteriores. El éxito de este antílope deriva de su capacidad de adaptarse a un amplio espectro de hábitats y alimentos.

ÁFRICA

• **TAMAÑO** Longitud: 0,7-1,2 m. Peso: 12-25 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** Senegal a Etiopía y S. África. En sabana y áreas colinares.





la grupa puede tener un color más oscuro

mechón largo de pelo rojizo en la frente

banda nasal parda a negra

menudillos pardos a negros

Unidad social Solit./Pareja	Gestación 191 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Kobus ellipsiprymnus*	Estatus Riesgo bajo

ANTÍLOPE DE AGUA I: Waterbuck

Uno de los antílopes más pesados, tiene cuello y cuerpo largos, y patas cortas. Pelaje de gris a pardo rojizo, se oscurece con la edad. En las cejas, garganta, hocico, parte inferior, grupa y parte superior de los cascos tiene manchas blancas. Posee unas glándulas especiales que segregan un aceite con un olor almizclado que impermeabiliza el pelaje. Los machos tienen cuernos anillados hasta 1 m. Puede luchar con sus cuernos y pezuñas o bien se refugia bajo el agua, dejando fuera sólo las fosas nasales.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,3-2,4 m. Peso: 50-300 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** O., C., y E. África. En sabana con zonas de bosque y agua constante.

ÁFRICA



pelaje gris a pardo rojizo

pelo largo, áspero en el cuello

cuernos anillados

Unidad social Variable	Gestación 9 meses	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Kobus leche*	Estatus Riesgo bajo

COBO LICHI I: Lechwe

Vive en llanuras inundadas y en marjales, alimentándose de herbáceas y plantas acuáticas expuestas a cambios de nivel de agua. Nada y vadea zonas acuáticas gracias a sus patas posteriores fuertes y a sus cascos alargados; se mueve por las aguas poco profundas a saltos, pero descansa y cría en tierra seca. Su pelaje color castaño a negro contrasta con la parte inferior blanca y las bandas negras de las patas. Los machos tienen cuernos, delgados y en forma de lira. Forma manadas grandes, poco compactas, con sistema de cría tipo antílope cobo (pág. 360) cuando el número de animales es elevado.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,3-2,4 m. Peso: 79-103 kg.



ÁFRICA

• **DISTRIBUCIÓN** C. a S. África. En zonas húmedas.

• **OBSERV.** Es el antílope que se desplaza con mayor rapidez por el agua.



patas posteriores más largas que las anteriores

bandas blancas poco visibles sobre los ojos

cascos anchos, alargados

marcas negras en las patas

Unidad social Sociable	Gestación 7–8 meses	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Kobus kob*	Estatus Riesgo bajo

ANTÍLOPE COBO I: Kob

De constitución fuerte, pero esbelta, color canela claro a negro pardo, con manchas blancas en rostro y garganta, y bandas negras en las patas y pies. El macho tiene cuernos en forma de lira y anillados. Cuando las poblaciones son muy densas, los machos se reúnen en una zona elevada de terreno (lek) que puede tener sólo 15 m de diámetro. Por lo general, el macho más pesado del lek adquiere derechos de cópula sobre varias hembras mediante una exhibición ritualizada que pocas veces implica lucha. No obstante, si la densidad es baja, los machos mantienen un territorio estándar y no permiten que las hembras escapen de él. Activo por la mañana y al atardecer, necesita beber agua a diario. Si está en peligro emite un balido agudo y salta hacia los cañizales más cercanos.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,3-2,4 m. Peso: 50-300 kg.
• **DISTRIBUCIÓN** O. a E. África. En sabana húmeda, llanuras inundadas y márgenes de bosques con agua permanente.
• **OBSERVACIONES** Forma la mayor población de antílopes de África después del ñu azul.

ÁFRICA

cuernos anillados en los machos
ojos rodeados de blanco
pelaje corto y brillante
marcas negras delante de las patas

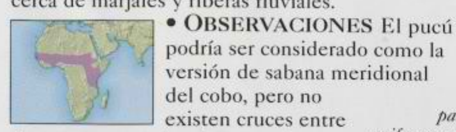
Unidad social Sociable	Gestación 261–271 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Kobus vardonii*	Estatus Riesgo bajo

PUCÚ I: Puku

De color uniforme amarillo dorado, con una zona blanquecina alrededor de los ojos, y en su hocico y garganta, mientras que sus patas son pardo rojizas. El macho suele ser más grande que la hembra, con cuernos curvos de unos 50 cm de largo. Vive sobre todo en rebaños de 3-15 y utiliza posturas corporales para comunicarse. Se parece al cobo (ver arriba) por su sistema de reproducción: leks y territorios. Se alimenta de herbáceas y ocasionalmente acacias; como todos los antílopes de las llanuras, huye con rapidez cuando se siente en peligro.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,3-1,8 m. Peso: 66-77 kg.
• **DISTRIBUCIÓN** O. y E. África. En sabana, cerca de marjales y riberas fluviales.
• **OBSERVACIONES** El pucú podría ser considerado como la versión de sabana meridional del cobo, pero no existen cruces entre las dos especies.


ÁFRICA

cuernos cortos
color blanquecino en el hocico
patas uniformemente rojizas

Unidad social Variable	Gestación 8 meses	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Redunca redunca*	Estatus Riesgo bajo

REDUNCA COMÚN O BOHOR I: Bohor reedbuck

Pequeño y ligero, color gamuza, con parte inferior, garganta y anillos oculares de color blanco. Una mancha gris bajo la oreja se corresponde con una glándula odorífera. El macho es mayor que la hembra, tiene el cuello más grueso y marcas más definidas. Sus cuernos son muy curvos, casi formando ganchos en la punta. Se alimenta por la mañana, al atardecer y a veces de noche de herbáceas y brotes tiernos de caña. Cuando se siente amenazado se aleja al galope, dejando a la vista la parte inferior blanca de la cola. La hembra vive sola con su cría, los solteros en grupos de dos o tres, y los machos adultos son solitarios. En la época seca se forman grupos poco compactos de unos cientos.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,1-1,6 m. Peso: 19-95 kg.
• **DISTRIBUCIÓN** O. a E. África. En la sabana, también en llanuras abiertas, inundadas.

ÁFRICA

cuernos ganchudos en el macho
pelaje color gamuza amarillento a rojizo
cascos largos y estrechos

Unidad social Variable	Gestación 7–7 ½ meses	Crías 1	Dieta

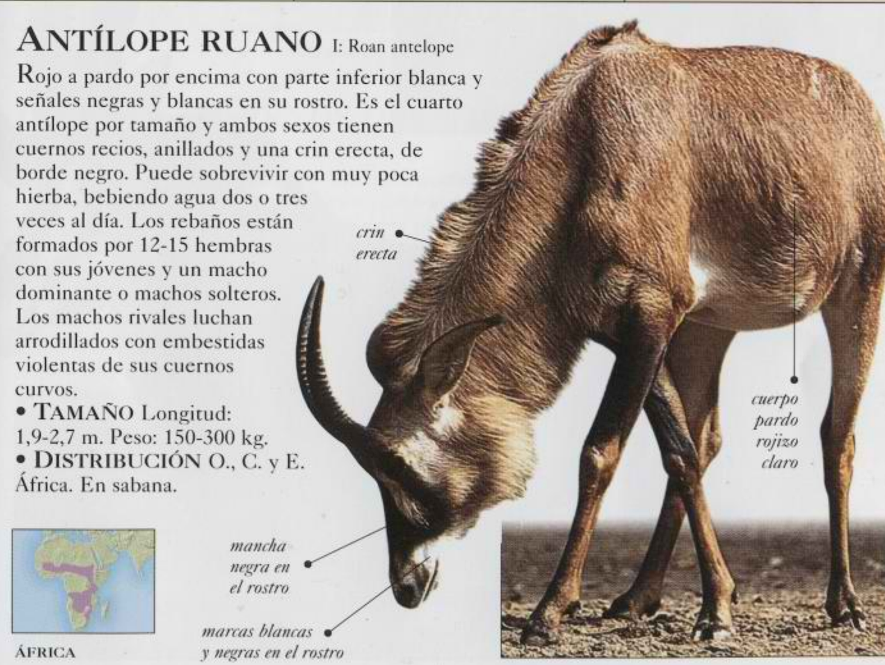
Familia BOVIDAE	Especie *Hippotragus equinus*	Estatus Riesgo bajo

ANTÍLOPE RUANO I: Roan antelope

Rojo a pardo por encima con parte inferior blanca y señales negras y blancas en su rostro. Es el cuarto antílope por tamaño y ambos sexos tienen cuernos recios, anillados y una crin erecta, de borde negro. Puede sobrevivir con muy poca hierba, bebiendo agua dos o tres veces al día. Los rebaños están formados por 12-15 hembras con sus jóvenes y un macho dominante o machos solteros. Los machos rivales luchan arrodillados con embestidas violentas de sus cuernos curvos.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,9-2,7 m. Peso: 150-300 kg.
• **DISTRIBUCIÓN** O., C. y E. África. En sabana.

ÁFRICA



Unidad social Variable	Gestación 268–280 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Hippotragus niger*	Estatus Riesgo bajo

ANTÍLOPE NEGRO I: Sable antelope

ÁFRICA

Marcas faciales distintivas, blancas con una mancha negra central, y bandas en las mejillas; se parece al ruano (pág. 361) en muchos aspectos. Los machos maduros son negros, mientras que las hembras y los jóvenes son pardo amarillento a castaño intenso, con el mismo dibujo facial que los machos. Ambos sexos tienen cuernos fuertes y muy anillados y una crin erecta, bien desarrollada desde la parte superior del cuello hasta la cruz, con pelo más corto en la garganta. Se agrupa en manadas de unos 100 en la época seca, y en grupos más pequeños en la época lluviosa, ambos sexos están jerarquizados. Los machos jóvenes forman grupos de 2-12; los machos dominantes defienden sus territorios y copulan con las hembras allí residentes. Suele ser activo a primeras horas de la mañana y de la tarde, aunque algunos grupos son nocturnos.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,9-2,7 m. Peso: 150-300 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** E. a SE África. En zonas herbáceas con algunos árboles.
- **OBSERVACIONES** Antes se cazaba por sus cabezas de trofeo; la inestabilidad política en África ha afectado también a este animal; una subespecie –el antílope gigante de Angola– está en peligro crítico.



BUSCANDO COMIDA
Básicamente un animal que pace, este antílope también puede ramonear durante la época seca. Siempre vive a 2-4 km del agua.

Unidad social Sociable	Gestación 261–281 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Oryx gazella*	Estatus Riesgo bajo

ÓRICE DE EL CABO I: Gemsbok

Tiene el cuerpo gris con tonalidad ante y una banda negra longitudinal por el vientre, parte superior de las patas y cola negras, y un típico dibujo facial en blanco y negro. Está bien adaptado a la vida en las regiones áridas: no suda hasta que la temperatura alcanza los 45 °C, produciendo una orina concentrada y heces secas. Se alimenta de noche, al alba y al atardecer, y complementa su dieta principal a base de herbáceas y arbustos con melones y pepinos que le proporcionan agua.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,6-2,4 m. Peso: 100-210 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Namibia y O. Sudáfrica. En monte bajo árido y desierto.
- **OBSERVACIONES** Casi perfectamente adaptado a la vida del desierto, es capaz de vivir en condiciones áridas donde pocos ungulados podrían sobrevivir.



ÁFRICA

cuernos rectos, anillados · *mancha negra en la frente* · *banda negra en el vientre* · *hocico blanco* · *cola negra arbustiva*

Unidad social Sociable	Gestación 260–300 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Oryx dammah*	Estatus En peligro crítico

ÓRICE DE CUERNOS DE CIMITARRA

I: Scimitar-horned oryx

Color tostado claro, tiene una mancha parduzca en la frente, rostro y sobre los ojos, con cuello y tórax rojizos; ambos sexos tienen largos cuernos en forma de un gran arco. Comparte muchos detalles con el órice de El Cabo (arriba) y también sobrevive en terrenos áridos; dispone de pezuñas agrandadas adaptadas a la arena. Se alimenta de herbáceas, legumbres, vainas de acacia, plantas suculentas y frutos, al amanecer, atardecer y en noches de luna; de día permanece en la sombra. Las manadas, mixtas, recorren grandes distancias en busca de pastos. Los machos luchan por la hembra, exhibiéndose y embistiendo con los cuernos.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,5-2,4 m. Peso: 100-210 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Chad. En llanuras áridas y rocosas.
- **OBSERVACIONES** Cazado casi hasta su extinción, ahora se encuentra en una reserva del norte del Chad.



ÁFRICA

cuernos largos y más finos en la hembra · *cola con mechón pardo* · *cuerpo teñido de bermejo* · *tórax rojizo* · *cascos anchos y grandes*

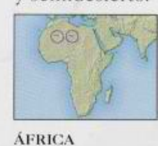
Unidad social Sociable	Gestación 222–253 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Addax nasomaculatus*	Estatus En peligro crítico

ADAX I: Addax

Este antílope raro y poco conocido vive en zonas remotas del desierto. Sus patas cortas y cascos anchos le permiten moverse con facilidad sobre la arena y pocas veces precisa beber agua, que extrae de las plantas suculentas que ingiere. Activo a primeras horas de la mañana, al atardecer y primera mitad de la noche, recorre grandes distancias en busca de cualquier tipo de vegetación del desierto después de la lluvia. Antes vivía en manadas de 5-20, dirigidas por un único macho adulto, pero ahora aparecen aislados o en grupos de 2-4. Tiene una mancha blanca en el rostro y un mechón castaño en la frente; pelaje estival de color arena a blanco y pardo grisáceo en invierno. Cuernos en espiral de hasta 3 vueltas.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,5-1,7 m. Peso: 60-125 kg.
• **DISTRIBUCIÓN** NO África. En desierto y semidesierto.



ÁFRICA

• **OBSERVACIONES** Como no corre mucho, el adax es una presa fácil para el hombre. Hoy día se enfrenta a la amenaza de la sequía.

cuernos en espiral
mechón castaño en la frente
pelaje estival color arena
patas cortas
blanco de la cadera a la pezuña

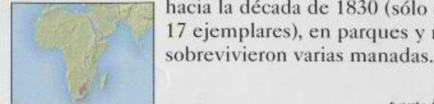
Unidad social Variable	Gestación 257–264 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Damaliscus dorcas*	Estatus Vulnerable

BONTEBOK, DAMALISCO SUDAFRICANO, BLESBOK I: Bontebok

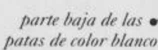
Pardo púrpura intenso con una mancha en su largo hocico y cuernos bien desarrollados, en forma de lira, anillados. Los machos adultos usan sus cuernos para adoptar posturas de ataque y conquistar un territorio, aunque pocas veces se enzarzan en peleas físicas. La manada de hembras y jóvenes está dirigida por un macho dominante. La hembra da a luz a una única cría, sin aislar u ocultar a los pequeños, como hacen otros antílopes. La cría puede caminar al cabo de 5 minutos y pronto sigue a la madre; es destetado hacia los 6 meses.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,2-2,1 m. Peso: 68-155 kg.
• **DISTRIBUCIÓN** S. África. En praderas y regiones de bosque claro; ahora también en reservas de maquia y monte bajo.
• **OBSERVACIONES** Casi extinguido en la vida salvaje hacia la década de 1830 (sólo quedaron 17 ejemplares), en parques y reservas sobrevivieron varias manadas.



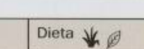
ÁFRICA

cuernos casi totalmente anillados
pelaje pardo con un brillo púrpura



parte baja de las patas de color blanco

Unidad social Sociable	Gestación 8 meses	Crías 1	Dieta





Familia BOVIDAE	Especie *Damaliscus lunatus*	Estatus Riesgo bajo

TOPI, ANTÍLOPE SASABI I: Topi

Este antílope tiene un pelaje atractivo, de color pardo rojizo, con manchas púrpura más oscuras en la parte superior de las patas, caderas y muslos. Su cabeza es larga, tiene una giba en los hombros y un dorso en pendiente hacia abajo. Ambos sexos tienen cuernos anillados, en forma de L, cuyos extremos se curvan hacia dentro; la hembra puede tener un pelaje más claro y cuernos más pequeños. Suele aparecer asociado con el ñu azul, con cebras y avestruces; vive en praderas estacionalmente inundadas y utiliza su largo y estrecho hocico y sus labios móviles para alimentarse de herbáceas y otro tipo de vegetación. Tiene dos tipos de sistema de cría según el hábitat y la ecología: los machos maduros de las poblaciones residentes disponen de territorios y harenes, pero entre las poblaciones nómadas forman territorios más pequeños o "leks". Los centinelas apostados en los termiteros avisan a los demás en caso de peligro.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,2-2,1 m. Peso: 68-155 kg.
• **DISTRIBUCIÓN** O., E. y S. África. En campo abierto y zonas de bosque claro, pero sobre todo en praderas con hierba hasta las rodillas.



ÁFRICA

MADRE Y CRÍA
La hembra topi puede aparearse con uno o varios machos en la época de reproducción. La única cría puede mantenerse oculta o bien seguir a la madre.



Unidad social Sociable	Gestación 7 ½–8 meses	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Connochaetes taurinus*	Estatus Riesgo bajo

ÑU AZUL, ÑU TAURINO O LISTADO I: Wildebeest

Este antílope grande, de aspecto torpe, tiene hombros anchos y cabeza y hocico grandes, cuernos tipo vaca y una crin negra abundante que cae sobre la frente, cuello y hombros. Es de color plateado grisáceo con bandas parduscas en el cuello, hombros y partes delanteras, y su barba puede ser negra o blanca, según la subespecie. Ambos sexos tienen cuernos negros, lisos, horizontales en la base y luego curvados hacia arriba y hacia dentro. Se alimenta sobre todo de hierbas y de plantas suculentas, por la mañana temprano y al atardecer, descansando durante el calor del día. Las hembras y jóvenes forman manadas de 10-1000, mientras los machos forman grupos de solteros. A los tres o cuatro años intentan establecer su territorio individual con posturas rituales, embestidas y una llamada típica. Sólo los machos adultos que tienen un territorio se aparean. Es presa de los leones africanos, de los leopardos, guepardos, hienas y perros salvajes africanos; hace cabriolas y araña el suelo cuando se asusta, galopando con la cabeza gacha y la cola ondeante. Lucha ferozmente contra sus oponentes cuando se ve acorralado.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,5-2,4 m. Peso: 120-275 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** S. Kenia y S. Angola a N. Sudáfrica. En llanuras herbáceas abiertas y sabana de acacias, por lo general cerca del agua.

manada migratoria



MANADAS MIGRATORIAS
En la época seca se agrupan grandes manadas que suelen recorrer cientos de kilómetros en busca de pastos. Cuando cruzan los ríos son especialmente vulnerables a los ataques de los cocodrilos.

crin larga y negra sobre el cuello y hombros

color del cuerpo plateado grisáceo

cola arbustiva larga y típica

barba negra

patas delgadas

crin que cuelga sobre la frente

cabeza con un hocico largo y visible

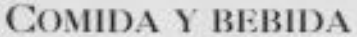
cuernos negros, sin estrías en ambos sexos

orejas relativamente grandes

ÁFRICA

bandas parduscas en el cuello que se aclaran por detrás

los cuernos del macho pueden llegar a medir hasta 80 cm



COMIDA Y BEBIDA
Vive en zonas herbáceas cerca del agua. Aunque la mayoría migra en busca de pastos tiernos, suele volverse sedentario cuando halla una buena fuente de alimento y de agua.

Unidad social Sociable	Gestación 8–9 meses	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especies *Alcelaphus buselaphus*	Estatus Riesgo bajo

ALCELAFO I: Hartebeest

Este antílope se parece al topi (pág. 365) tanto en dieta como en aspecto. De color ante a gris parduzco, tienen manchas blancas en las caderas y es negro en la frente, hocico, hombros y muslos. Tiene cuernos espirales o en forma de lira, según la subespecie (de las que hay siete). Activo a primeras horas de la mañana y final de la tarde, suele aparecer junto con avestruces, ñus azules o cebras. Forma manadas grandes, muy organizadas, de hasta 300 ejemplares, dominadas por machos territoriales, que pueden contener manadas más pequeñas de machos no territoriales o hembras y jóvenes.

• **TAMAÑO**
Longitud: 1,5-2,5 m.
Peso: 100-225 kg.

• **DISTRIB.**
O., E. y S. África.
En zonas herbáceas de sabana seca.

Unidad social Sociable	Gestación 214–242 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Oreotragus oreotragus*	Estatus Riesgo bajo

SALTARROCAS I: Klipspringer

Hocico corto, pelaje amarillo oliva moteado de amarillo y pardo, con cascos diminutos que le permiten saltar ágilmente sobre rocas. El pelaje denso tiene pelos huecos, el único caso entre los bóvidos africanos, que le ayudan a protegerse de los golpes. Vive en pareja con una o dos crías, ramonea en arbustos perennes. Presa de leopardos, hienas manchadas, águilas, chacales y babuinos, el macho embiste y la hembra muerde para defenderse.

• **TAMAÑO** Longitud: 0,8-1,2 m. Peso: 8-18 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** E., C. y S. África. En terreno escarpado, de montaña, normalmente en desfiladeros fluviales.

Unidad social Parejas	Gestación 214–225 días	Crías 1–2	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Ourebia ourebi*	Estatus Riesgo bajo

ORIBI I: Oribi

Pequeño, delgado, de cuello largo, pelaje sedoso, arena a rojizo por arriba, blanco por abajo y en la grupa y barbilla, y pelo más largo en las rodillas. El macho tiene cuernos puntiagudos, anillados; la hembra suele ser más grande, con una mancha oscura en la cruz. Presa de leopardos, caracales y pitones; se oculta en herbáceas altas, saltando de forma vertical en caso de alarma y escapando a gran velocidad. Vive en parejas o grupos de siete u ocho, con dos o tres machos adultos, siendo activo día y noche. El macho colabora a veces en el aseo y protección de las crías.

• **TAMAÑO** Longitud: 0,9-1,4 m. Peso: 14-21 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** O. a E. y S. África. En sabanas herbáceas así como zonas boscosas cerca del agua, hasta una altura de 3000 m.

Unidad social Variable	Gestación 200–210 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Raphicerus campestris*	Estatus Localmente común

RAFICERO COMÚN I: Steenbok

Este antílope tiene un color gamuza a rojizo, a veces salpicado de gris plateado, más claro por abajo. Vive solo o en parejas con vidas bastante separadas, marca su territorio con olor y heces. Pace y ramonea, escarbando raíces con las patas. Activo de día y de noche.

• **TAMAÑO** Longitud: 61-95 cm. Peso: 7-16 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** E. y S. África. En hábitats con vegetación densa, sobre todo sabana con bosque claro.

Unidad social Solit./Pareja	Gestación 166–177 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Madoqua kirkii*	Estatus Localmente común

DIC-DIC DE KIRK I: Kirk's dik-dik

Antílope enano de pelaje suave, gris a pardo entrecano, más rojizo en la cabeza, cuello y hombros. Pezuñas con almohadillas gomosas para adherirse bien en las rocas, y sólo el macho tiene cuernos. Se alimenta por la mañana y al atardecer, a veces de noche; su cuerpo pequeño y hocico muy estrecho le permiten llegar hasta el alimento más diminuto. Junto con las hojas, yemas, flores y frutos, la sal es esencial en su dieta. Vive en parejas con sus crías, en territorios bien establecidos.

- **TAMAÑO** Longitud: 52-72 cm. Peso: 3-7 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** E. y SO África. En laderas áridas, pedregosas y en monte bajo arenoso.
- **OBSERVACIONES** Las cuatro especies de dic-dic reciben este nombre por el grito de alarma que emiten al salir disparados en zigzag en caso de peligro.



ÁFRICA

orejas grandes
pelaje pardo gris entrecano
cascos adaptados a caminar por las rocas

Unidad social Pareja	Gestación 169–174 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Antilope cervicapra*	Estatus Vulnerable

SASIN I: Blackbuck

El macho tiene cabeza, dorso, flancos y parte exterior de las patas de color marrón café fuerte (negro en el macho dominante), y la hembra tiene la cabeza y dorso de color gamuza amarillento. Ambos tienen anillos claros alrededor de los ojos, hocico tipo carnero, parte inferior blanca y cola corta. El macho tiene cuernos, en espiral, a veces con hasta cinco vueltas. Un único macho vive con un harén y su descendencia en grupos de 5-50. La dominancia se establece a través de exhibiciones visuales. En caso de alarma, una hembra salta en el aire, seguida por otras, hasta que toda la manada se pone en movimiento. Pace en la hierba, pero también come cereales cultivados.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,2 m. Peso: 32-43 kg.
- **DISTRIB.** Pakistán, India y Nepal. Llanuras abiertas y bosques espinosos.
- **OBSERVACIONES** Cazado por su carne y como trofeo deportivo, el sasin se ve también amenazado por la pérdida de hábitat. No obstante, está protegido por la comunidad local bishnoi, que venera a los animales.



ASIA

cuernos en espiral
círculos claros alrededor de los ojos
parte inferior blanca
interior de las patas blanco

Unidad social Sociable	Gestación 6 meses	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Aepyceros melampus*	Estatus Riesgo bajo

IMPALA I: Impala

ÁFRICA

Una de las especies más ruidosas: los machos gruñen durante el celo, las crías balan y todos emiten bufidos cortos de aviso en momentos de peligro, cuando escapan saltando, dando patadas horizontales con sus patas posteriores y aterrizando en las delanteras. Pelaje brillante, fino, de color gamuza a rojizo, con los muslos y las patas más claros. Las orejas blancas tienen la punta negra y el labio superior, la barbilla y el vientre son también blancos. Una banda negra vertical aparece a cada lado de los cuartos traseros y en la cola. Pace y ramonea, y bebe como mínimo dos veces al día. Forma manadas grandes, mixtas, en la época seca. En otros momentos las hembras y los jóvenes forman manadas de 10-100. El macho dominante indica su estatus mediante secreciones de olor de unas glándulas que están en la frente. Chasquea la lengua y las hembras se agrupan mientras los otros machos huyen o responden al reto.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,1-1,5 m. Peso: 40-65 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Kenia y S. Angola al N. Sudáfrica. En bosques claros y sabana de acacias.



LUCHAS POR EL PODER
Sólo los impalas macho tienen cuernos y luchan para establecer la hegemonía. El macho de grado superior se queda con un territorio y se aparea con las hembras.

cuernos curvos en los machos
parte superior rojiza
bandas oscuras en las caderas
muslos y patas de color más claro

Unidad social Sociable	Gestación 6–7 meses	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Litocranius walleri*	Estatus Riesgo bajo

GERENUK I: Gerenuk

También llamado gacela jirafa, tiene cuello y patas largas. De color gamuza rojizo, con una banda ancha y oscura en el dorso y parte superior. Su cuello, cabeza y hocico cónico son muy estrechos y le permiten meterse entre la vegetación espinosa, usando su lengua puntiaguda, labios móviles e incisivos afilados para arrancar las hojas y brotes de menor tamaño. Para llegar hasta el alimento puede alzarse sobre las patas posteriores durante largos periodos de tiempo. Esto le permite ramonear a mayor altura que la mayoría de herbívoros de su tamaño, en bosques claros y monte bajo. Viven en parejas o en pequeños grupos familiares, pero los machos jóvenes pueden formar manadas de solteros o vagabundear solos, mientras que los machos maduros reclaman sus propios territorios. Perseguido por los felinos de gran tamaño, permanece inmóvil para evitar ser visto.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,4-1,6 m. Peso: 28-52 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** E. África. En zonas secas con arbustos poco densos.

• **OBSERVACIONES** Esta especie mal conocida es cazada por el hombre por su piel.

ÁFRICA

sólo el macho tiene cuernos largos

banda oscura en el dorso

parte inferior blanca

cuartos traseros robustos

Unidad social Variable	Gestación 6 ½–7 meses	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Gazella thomsonii*	Estatus Riesgo bajo

GACELA DE THOMSON I: Thomson's gazelle

Esta gacela pequeña y graciosa tiene una banda negra en el flanco que separa su parte superior color arena de su parte inferior blanca. Su cabeza pardo rojiza tiene una mancha oscura y en torno a los ojos un halo blanco que se extiende por el hocico, por encima de bandas negras en las mejillas. Es la gacela más común en la zona y la dieta habitual de los felinos grandes; a veces forma rebaños con otras gacelas. Los grupos pequeños de hembras y jóvenes se unen a grupos de solteros y machos para migrar entre las praderas (lluvias) y el monte bajo (época seca).

• **TAMAÑO** Longitud: 0,9-1,2 m. Peso: 15-30 kg.

• **DISTRIB.** SE Sudán, Kenia y Tanzania. Zonas abiertas hasta los 5750 m.

• **OBSERVACIONES** La gacela de Thomson cría dos veces al año.



ÁFRICA

cuernos anillados

marcas digitiformes oscuras en el interior de las orejas

bandas negras en los flancos

parte inferior blanca

Unidad social Sociable	Gestación 160–180 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Antidorcas marsupialis*	Estatus Riesgo bajo

GACELA SALTARINA I: Springbok

De color ante canela por arriba y blanco por abajo, una banda horizontal oscura, pardo rojiza, se extiende desde la parte superior de las patas anteriores a la cadera. Tiene un pliegue cutáneo desde el centro del dorso a la base de la cola que, al abrirse, muestra una cresta blanca, tal vez para confundir a los depredadores o para avisar a otros miembros de la manada. Ambos sexos tienen cuernos cortos, negros, anillados. Salta a gran altura sobre las patas tiesas, un comportamiento que puede detener a los depredadores. Muy sociable, forma grandes manadas migratorias que se parten en grupos más pequeños en la época seca. Antes formadas por millones de animales, las grandes manadas sólo están formadas ahora por unos 1500 individuos.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,2-1,4 m. Peso: 30-48 kg.

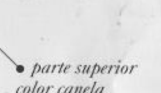
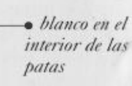
• **DISTRIBUCIÓN** S. África. En sabana abierta y seca, así como en zonas herbáceas.

• **OBSERVACIONES** Antes era perseguida y cazada en masa pues las manadas destruían las cosechas; también es capturada por su carne.




COLORES CRÍPTICOS
Un rebaño de gacelas en el Parque Nacional del Kalahari, camuflado frente al monte seco.

ÁFRICA


cuernos negros

banda rojiza en el flanco

banda facial pardo rojizo

parte superior color canela

patas largas usadas para brincar

blanco en el interior de las patas

Unidad social Sociable	Gestación 24 semanas	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Saiga tatarica*	Estatus Vulnerable

SAIGA

Larga nariz "romana" y fosas nasales dirigidas hacia abajo. Pelaje lanudo, color ante canela, con una cruz y una grupa entrecana que en invierno se vuelve más blanca y se hace un 70 por ciento más gruesa. Los pequeños grupos de cría se reúnen en rebaños de casi 2000 para migrar en invierno. Los machos forman manadas separadas que viajan por delante de las hembras.

• **TAMAÑO** Longitud: 1-1,4 m. Peso: 26-69 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** Rusia, oeste del mar Caspio, Kazajstán y Mongolia. En llanuras herbáceas que suelen incluir a menudo zonas áridas.



ASIA

cuernos en los machos

pelaje color ante canela

nariz típica

parte inferior blanquecina

Unidad social Sociable	Gestación 139–152 días	Crías 1–2	Dieta

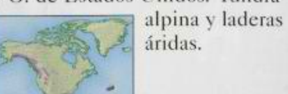
Familia BOVIDAE	Especie *Oreamnos americanus*	Estatus Localmente común

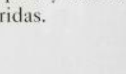
CABRA BLANCA I: Mountain goat

Sobrevive entre los hielos, la nieve y los glaciares; es lanuda, de color blanco amarillo, con un pelaje interior denso, grandes pezuñas con bordes duros y almohadillas interiores blandas para agarrarse a laderas resbaladizas. Se alimenta día y noche de hierba, musgo, líquenes y ramitas, buscando zonas de sal, por las que llega a luchar. Los grupos, de hasta cuatro en verano, se agrandan en invierno; los machos tienden a ser solitarios.

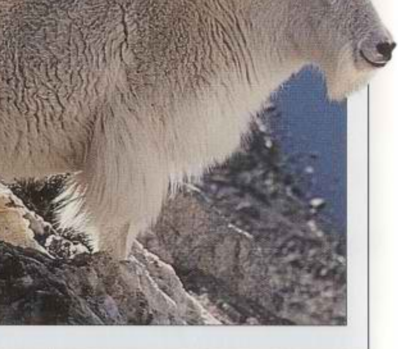
• **TAMAÑO** Longitud: 1,2-1,6 m. Peso: 46-140 kg.

• **DISTRIB.** O. Canadá y N. y O. de Estados Unidos. Tundra alpina y laderas áridas.





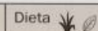
NORTEAMÉRICA



pelaje largo y blanco

cuernos cortos, curvos, negros

cascos grandes para agarrarse

Unidad social Variable	Gestación 186 días	Crías 1	Dieta 

Familia BOVIDAE	Especie *Rupicapra rupicapra*	Estatus En peligro crítico

REBECO Cat: Isard; Eusk: Sarre; I: Chamois

Trepador de montaña, puede saltar 2 m de altura y 6 m de distancia, llegando a correr 50 km/h; sus pezuñas flexibles le permiten agarrarse al terreno resbaladizo. Pelo áspero y tieso de color pardo tostado en verano, más denso y negruzco en invierno. Una banda negra discurre desde el ojo al hocico; marcas blancas en la cabeza y garganta. Tiene cuernos delgados, negros, juntos, que crecen verticalmente y se curvan en las puntas. Activo a primeras horas de la mañana y al atardecer, come hierba en verano, y líquenes, musgos y brotes de pino en invierno. Las hembras y los jóvenes se agrupan en 15-30, y los "centinelas" avisan del peligro dando golpes con las patas y emitiendo sonidos.

• **TAMAÑO** Longitud: 0,9-1,3 m. Peso: 24-50 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** Alpes y montañas del SE Europa, Balcanes, Asia Menor y Cáucaso. En zonas rocosas y llanuras alpinas.

• **OBSERVACIONES** Su número se ha reducido considerablemente por la caza, la pérdida de hábitat y la competencia con el ganado.

EUROPA, ASIA

bandas negras alrededor de los ojos

pelaje rígido, duro, pardo tostado en verano

seguro incluso en laderas muy inclinadas

manchas blancas en garganta y pecho

pezuñas elásticas

pezuñas adaptadas para agarrarse bien en las laderas

TERRENO ABRUPTO
En verano, el rebeco permanece en llanuras por encima de los 1800 m, nunca lejos de zonas rocosas donde ocultarse. Aunque no es migratorio, en invierno puede trasladarse a laderas muy empinadas en las que la nieve no se acumula.

Unidad social Variable	Gestación 170 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Ovibos moschatus*	Estatus Localmente común

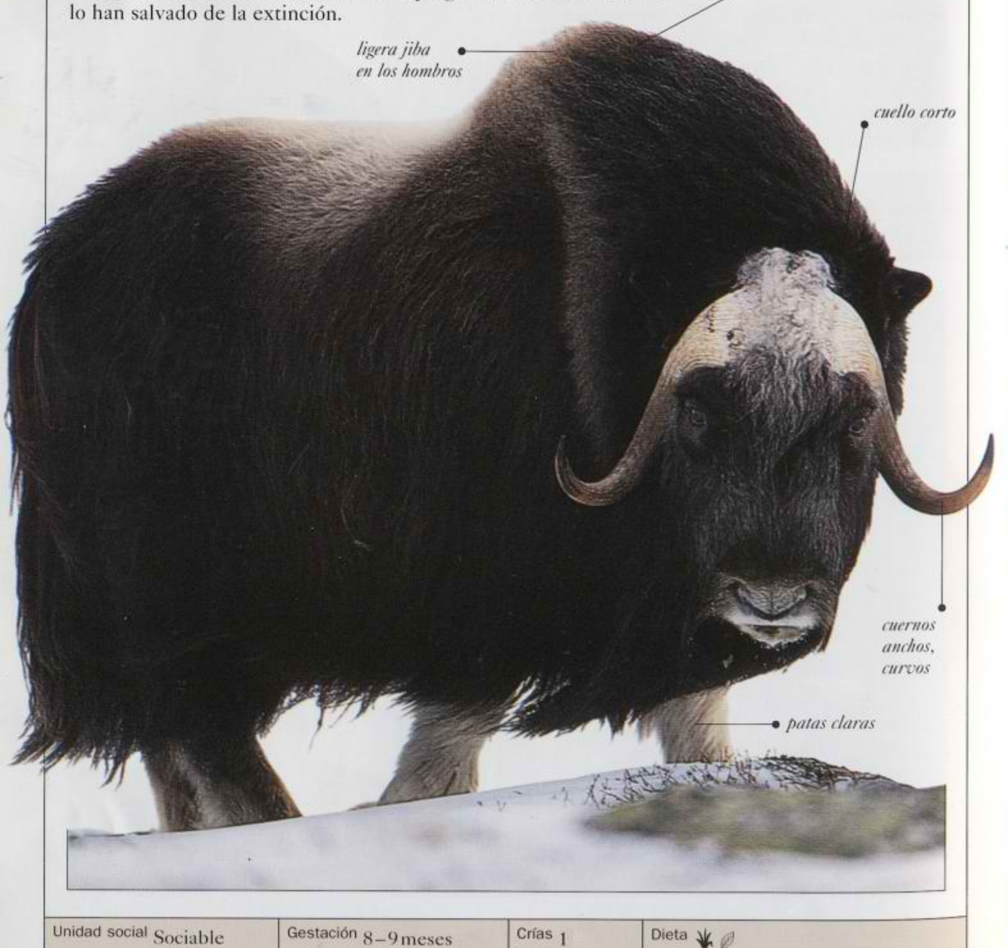
BUEY ALMIZCLERO I: Muskox



NORTEAMÉRICA, GROENLANDIA

Llamado así por el fuerte olor de los machos en celo, que embisten con sus cuernos a gran velocidad y luchan con ellos en la época del apareamiento. Ambos sexos tienen cuernos anchos, que casi se encuentran en una protuberancia central y se curvan hacia abajo y luego de nuevo en las puntas. Cuerpo robusto con pelaje externo de color pardo oscuro dirigido hacia abajo para escupir la lluvia y la nieve. El pelo interior suave, de color pardo claro, lo aísla de los fríos del Ártico. En verano pace en valles fluviales y llanuras. En invierno se desplaza a zonas más altas, donde los vientos fuertes barren la nieve. Los adultos forman un círculo alrededor de los jóvenes para protegerlos de los depredadores, a veces embistiendo a los enemigos.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,9-2,3 m. Peso: 200-410 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** Canadá y Groenlandia. En la tundra ártica.
- **OBSERVACIONES** Unos eficaces programas de reintroducción lo han salvado de la extinción.



Unidad social Sociable	Gestación 8–9 meses	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Hemitragus jemlahicus*	Estatus Vulnerable

TAHR

Tiene una melena lanuda en el cuello y hombros que llega hasta las rodillas; el pelaje en su rostro y cabeza es muy corto. Cuernos aplanados, de 40 cm en los machos, el doble que en las hembras. El macho sólo pace en zonas abiertas al atardecer, mientras que la hembra suele pacer en los claros. Los machos en celo se entrelazan por los cuernos e intentan hacer perder el equilibrio al adversario. Como muchos mamíferos de montaña, el tahr migra en primavera a gran altura en el Himalaya y regresa a los bosques bajos templados en otoño. Cuando se ve amenazado trepa con rapidez a las rocas y es más ágil sobre terreno abrupto que sus perseguidores.

- **TAMAÑO** Longitud: 0,9-1,4 m. Peso: 50-100 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** S. Asia. En bosques templados a subalpinos hasta la línea de los árboles entre 2500 y 5000 m.



ASIA

cuernos aplanados · *pelaje pardo rojizo* · *cola muy corta*

Unidad social Sociable	Gestación 5–6 meses	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Capra ibex*	Estatus En peligro*

ÍBICE I: Ibex

Vive en la línea de los árboles o por encima de ella, hasta los 6700 m; tiene cuerpo robusto y patas fuertes, bastante cortas. La hembra muestra un pelaje tostado dorado en verano que se vuelve pardo gris en invierno, mientras que el macho tiene un color pardo intenso con manchas blanco amarillentas en el dorso y grupa. Los cuernos, muy curvos, del macho llegan a 1,4 m, pero en las hembras sólo alcanzan unos 35 cm.

- **TAMAÑO** Longitud: 1,2-1,7 m. Peso: 35-150 kg.
- **DISTRIBUCIÓN** S. Europa, O. y S. Asia y N. África. En montañas.
- **OBSERVACIONES** Su población ha mermado considerablemente por culpa de la caza.




EUROPA, ASIA, ÁFRICA

los cuernos de los machos son unas cuatro veces más largos que los de las hembras · *cuerpo relativamente pesado* · *barba lanuda en ambos sexos*

Unidad social Variable	Gestación 150–180 días	Crías 1	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Capra aegagrus*	Estatus Vulnerable

CABRA DE BEZOAR, CABRA SALVAJE ASIÁTICA I: Wild goat

ASIA

Hembras y machos jóvenes (mostrados abajo) de color gris rojizo o pardo amarillento; machos adultos gris plateado con marcas oscuras y barba. Ambos sexos tienen cuernos. Tiene plantas anchas y gomosas en las pezuñas para poderse agarrar mejor, y cuando se ve perseguida huye hacia desfiladeros casi inaccesibles. Aunque suele ser activa por la mañana y al atardecer, en verano come de noche y descansa de día. Las hembras forman grupos de 5-25; los machos luchan antes de aparearse, haciendo exhibiciones con sus cuernos.

• TAMAÑO Longitud: 1,2-1,6 m. Peso: 25-95 kg.

• DISTRIBUCIÓN O. Asia. Desde el monte bajo árido hasta los pastos alpinos, a altitudes de hasta 4200 m.

GENES SALVAJES
La cabra doméstica es descendiente de la *Capra aegagrus* y ahora es su competidora en los pastos y por hibridación.

cuernos del macho en forma de chimitarra

banda típica negra en los hombros

rostro gris hollín

pelo del pecho pardo oscuro

pelaje estival color ante rojizo

las pezuñas tienen plantas anchas

Unidad social Sociable	Gestación 150–170 días	Crías 1–3	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Capra falconeri*	Estatus En peligro

MARKHOR

Pelaje corto y suave en verano, gris rojizo, más largo y gris en invierno. El macho adulto, de barba negra, pesa casi el doble que la hembra y tiene una melena lanuda de pelo oscuro desde el cuello hasta los pies. Sus espectaculares cuernos en espiral alcanzan 1,6 m; los de la hembra sólo miden 25 cm. Activo a primeras horas de la mañana y al atardecer, cruza pocas veces la línea de las nieves.

• TAMAÑO Longitud: 1,4-1,8 m. Peso: 32-110 kg.

• DISTRIBUCIÓN C. y S. Asia. En montañas, a una altura de 700-4000 m.

• OBSERVACIONES Es cazado por sus cuernos, carne, piel y ciertas partes del cuerpo (usadas en medicina tradicional).

ASIA

cuernos en espiral

pelaje largo en invierno

melena lanuda en el cuello de los machos

Unidad social Variable	Gestación 135–170 días	Crías 1–2	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Pseudois nayaur*	Estatus Riesgo bajo

BHARAL, CARNERO AZUL I: Blue sheep



Se camufla bien para sobrevivir en zonas de montañas rocosas, heladas. El macho es de color gris parduzco, con un matiz azul pizarra, flancos negros y bandas en las patas; cuernos lisos y redondeados hacia fuera. La hembra es más pequeña, con cuernos menores, y carece casi de marcas negras. Este carnero se queda inmóvil en caso de peligro y su color le ayuda a fundirse con el entorno; se refugia en los lugares rocosos más inaccesibles para escapar de los depredadores.

• TAMAÑO Longitud: 1,2-1,7 m. Peso: 25-80 kg.

• DISTRIBUCIÓN S. a E. Asia. En zonas alpinas entre la línea de los árboles y la nieve.

su color gris parduzco le ayuda a camuflarse

cuernos lisos y redondeados



Unidad social Sociable	Gestación 160 días	Crías 1–2	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Ovis canadensis*	Estatus Riesgo bajo

CARNERO DE LAS MONTAÑAS ROCOSAS

I: Bighorn sheep

Su pelaje de color pardo brillante está formado por pelos externos recios y cortos y otros internos de color gris; en invierno adquiere un color más claro. Los cuernos del macho se curvan casi en círculo y pueden pesar hasta 14 kg. Los cuernos de la hembra, ligeramente curvos, son más pequeños. Los grupos de hembras y jóvenes suelen ser de 8-10, mientras que los machos forman rebaños o son solitarios. Durante el celo, los machos se alejan, se embisten con una fuerza tremenda. La contienda dura horas. Los huesos gruesos del cráneo protegen la cabeza.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,5-1,8 m. Peso: 55-125 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** SO Canadá, O. y C. Estados Unidos y N. México. En zonas montañosas, prados alpinos y laderas montañosas herbáceas cerca de los acantilados rocosos.

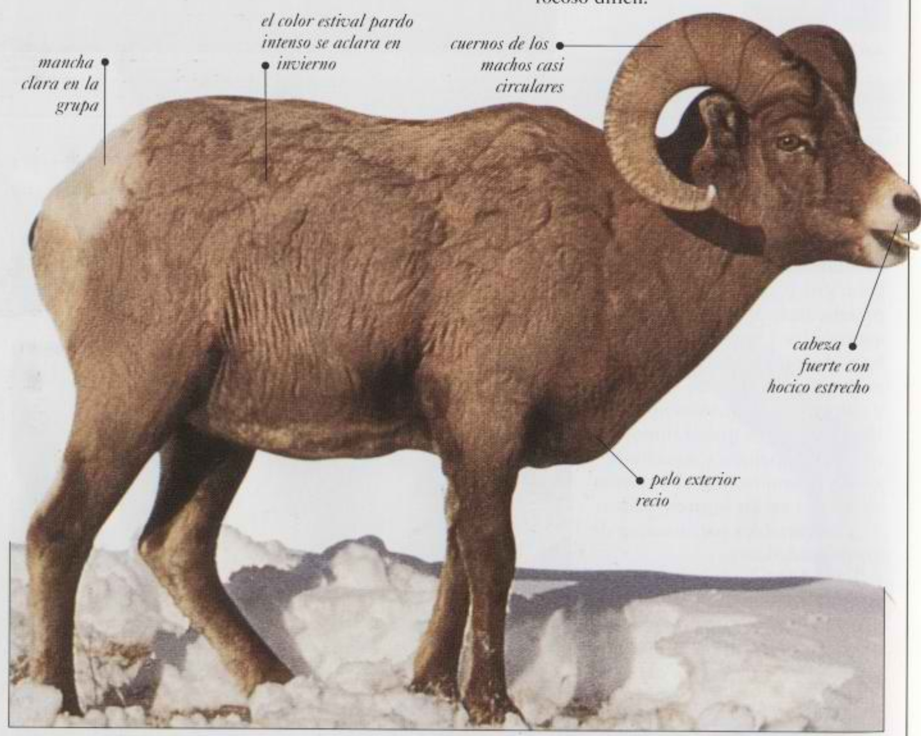
• **OBSERVACIONES** Amenazado por la presencia humana en su hábitat. También es cazado como trofeo, lo que elimina a los machos dominantes.



NORTEAMÉRICA



RUTAS ESTACIONALES
Los jóvenes aprenden las rutas estacionales de los adultos. Utilizan sus pezuñas de fuerte agarre y su buena vista para elegir el camino en un terreno rocoso difícil.



Unidad social Variable	Gestación 150–180 días	Crías 1–4	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Ovis orientalis*	Estatus En peligro

MUFLÓN ASIÁTICO

I: Asiatic mouflon

Seguramente es el antepasado de las ovejas domésticas; es la especie salvaje de menor tamaño, de color pardo rojizo, con una banda oscura central en el dorso y otra más clara en la cruz. Su rostro se aclara con la edad y tiene la cola corta y oscura y parte inferior blanca. Las hembras forman pequeños rebaños con sus jóvenes, mientras que los machos son solitarios o van en grupos de solteros. Entre los machos hay una jerarquía estricta basada en la edad, fuerza y tamaño de los cuernos; muchos comienzan a criar a los seis o siete años de edad.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,1-1,3 m. Peso: 25-55 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** O. Asia. En bosques abiertos y en laderas montañosas bajas.



ASIA

cuernos curvos, hasta 65 cm en los machos

cuerpo pardo rojizo

parte inferior de color claro

Unidad social Variable	Gestación 5 meses	Crías 1–2	Dieta

Familia BOVIDAE	Especie *Ammotragus lervia*	Estatus Vulnerable

ARRUÍ O UDAD

Cat: Be de Berberia; I: Barbary sheep

Este bóvido es un intermedio entre una oveja y una cabra. Tiene pelaje tostado rojizo con una crin corta y erecta en el cuello y hombros, y otra mucho más larga de pelo suave en la garganta, pecho y parte superior de las patas delanteras. En la hembra, la melena y los cuernos están menos desarrollados. Pace a primeras horas de la mañana o al atardecer, pero también ramonea en plantas herbáceas y arbustos enanos.

• **TAMAÑO** Longitud: 1,3-1,7 m. Peso: 40-145 kg.

• **DISTRIBUCIÓN** N. África. En semidesierto y mesetas desérticas.



ÁFRICA

cuernos en forma de luna

pelaje tostado, rojizo

típicas pezuñas anchas

Unidad social Variable	Gestación 154–161 días	Crías 1–3	Dieta

GLOSARIO

• **ACUÁTICO**
Que vive exclusiva o básicamente en el agua, como las ballenas y los delfines. Comparar Arbóreo, Terrestre.

• **ALETA CAUDAL**
La cola de una ballena, delfín o marsopa, de superficie ancha, muscular (pero sin huesos en su interior) que se mueve arriba y abajo para nadar.

• **ALETA DORSAL**
La aleta situada en el dorso o parte superior de un animal acuático, como una ballena, un delfín o un pez.

• **ALETA PECTORAL**
Extremidad de forma ancha y plana, útil para desplazarse por el agua para nadar o remar.

• **ALMIZCLE**
Sustancia de olor muy intenso producida por varios animales, especialmente los machos, como elefantes, ciervos, bueyes y carnívoros. Por lo general comunica la disponibilidad para el apareamiento.

• **ARBÓREO**
Que vive exclusiva o básicamente en los árboles, como muchas ardillas y monos. Comparar Acuático, Terrestre.

• **ÁREA DE RESIDENCIA**
Zona usada normalmente por un animal o grupo de animales para comer, protegerse, criar y otras necesidades, pero no necesariamente defendida contra otros. Comparar Territorio.

• **ARTIODÁCTILO**
Mamífero con pezuñas (ungulado) con un número impar de dedos en todos o casi todos los pies, como los camellos, ciervos y bóvidos. Comparar Perisodáctilo.

• **ATESORADOR**
Dícese de los animales que ocultan o guardan comida en muchos lugares diferentes, como la ardilla.

• **AVENTADOR**
Abertura nasal respiratoria en la parte alta de la cabeza de las ballenas, delfines y marsopas.

• **BANDO**
Grupo coordinado de cetáceos, sobre todo de los delfines.

• **BARBAS/BALLENAS**
Láminas tipo peine, hirsutas, o colgajos de una sustancia cartilaginosa que salen de la mandíbula superior de muchas ballenas grandes. Se usan para filtrar presas pequeñas, tipo krill, del agua de mar.

• **BOSQUE PRIMARIO**
Bosque que no ha sido alterado (sobre todo por la actividad humana) durante un periodo largo de tiempo y que ha alcanzado un estadio de desarrollo estable y maduro.

• **BOSQUE SECUNDARIO**
Bosque que ha sido alterado por la actividad humana, por los incendios, inundaciones, etc., y que se halla en proceso de regeneración de sus árboles maduros y vida animal.

• **BÓVIDO**
Mamífero de pezuña par, miembro de la gran familia de los Bovidae; incluye ciervos, jirafas, antílopes, gacelas, ovejas, cabras y ganado vacuno, tanto salvajes como domesticados.

• **BRAQUIACIÓN**
Acción de colgarse de los brazos y balancearse por las ramas, agarrado de las manos, como hacen los gibones.

• **CABRIO**
Forma en V o flecha, sobre todo como marca de un animal o en la forma de las astas y cuernos.

• **CÁNIDO**
Miembro del grupo Canidae de mamíferos que incluye todos los perros salvajes y domésticos, lobos, zorros y chacales.

• **CANINO**
Miembro del grupo de los perros. Ver Cánido.

• **CARNÍVORO**
1. Mamífero u otro animal que come sobre todo carne; cazador o depredador. Comparar Herbívoro. 2. Miembro del grupo de mamíferos llamado Carnivora que incluye los felinos, perros, osos, comadrejas y civetas.

• **CARROÑERO**
Dícese del animal que come carroña o restos de animales muertos o agonizantes.

• **CELO**
Época en que los machos se juntan para luchar entre sí y tener acceso a las hembras para el apareamiento.

• **CÉRVIDO**
Miembro del grupo de mamíferos Cervidae que incluye los ciervos.

• **CETÁCEO**
Miembro del grupo de mamíferos de los Cetacea, que incluye las ballenas, los delfines y las marsopas.

• **CIMARRÓN**
Se refiere a animales que en un principio estaban domesticados pero que luego regresaron a la vida salvaje. Ejemplos comunes: caballos, perros, gatos y cerdos.

• **CIRCUMPOLAR**
Distribuido por toda la región polar, en todas las longitudes. Se aplica al polo norte o sur.

• **COLMILLO**
Diente que suele ser largo, algo curvo y puntiagudo, que se encuentra cerca de la parte delantera de la boca, justo detrás de los incisivos. Bien desarrollados en mamíferos carnívoros, como felinos y perros.

• **COLONIA**
Grupo de animales que viven juntos y comparten normalmente las tareas necesarias para la supervivencia, como la búsqueda de alimento.

• **CRUSTÁCEOS**
Grupo grande de animales invertebrados que viven en el mar y que incluye las langostas, cangrejos, quisquillas, anatifas y, en tierra, las cochinillas.

• **DEPREDADOR**
Cazador; animal que persigue y mata de forma activa a otros animales que constituyen sus presas.

• **DESTETE**
En los mamíferos, el periodo en que la madre deja de ofrecer leche a sus crías.

• **DIGITÍGRADO**
Que se apoya y se desplaza sobre los dedos, como los caballos y los ciervos, y no tanto sobre las plantas o partes centrales de los pies. Comparar Plantígrado.

• **DIURNO**
Activo sobre todo durante el día. Comparar Nocturno.

• **DOMESTICADO**
Mamífero u otro animal que ha sido criado para su fácil convivencia y uso por parte del hombre, sobre todo al ser menos agresivo y más dócil.

• **ECOLOCACIÓN (LOCALIZACIÓN POR EL ECO)**
Sistema de determinación del lugar que ocupa un objeto cercano mediante la emisión de sonidos (por lo general muy agudos) que se reflejan en el objeto, para luego analizar el eco recibido. También conocido como sonar.

• **ENTRECANO**
Salpicado o veteado de gris.

• **ÉQUIDO**
Miembro del grupo de mamíferos Equidae, que incluye los caballos salvajes y domésticos, los asnos y las cebras.

• **ERÉCTIL**
Que puede ser colocado en una posición erguida, erecta.

• **ESPECIE INTRODUCIDA**
Especie que ha sido llevada, por lo general por el hombre, a una nueva zona donde antes no vivía de forma natural. Comparar Nativa.

• **ESTEPA**
Hábitat básicamente herbáceo, con pocos árboles y arbustos o sin ellos y una larga estación seca. Suele aplicarse a las zonas herbáceas abiertas de Asia.

• **EXTREMIDADES ANTERIORES**
Las extremidades delanteras, en oposición a las traseras o posteriores.

• **EXTREMIDADES POSTERIORES**
Las extremidades traseras y sus partes, en oposición a las delanteras.

• **FALCADO**
En forma de hoz, con un borde convexo y el otro cóncavo, como la aleta dorsal curvada hacia atrás del delfín común.

• **FÉLIDO**
Miembro del grupo Felidae, que incluye todos los felinos salvajes y domesticados (gatos).

• **FOSA**
Hoyo o depresión, por lo general en un hueso como el cráneo.

• **FRUGÍVORO**
Animal que come sobre todo frutas.

• **GARRAS RETRÁCTILES**
Garras que pueden esconderse en unas vainas carnosas situadas al final de los dedos. Aparecen sobre todo en la familia de los felinos.

• **GARRAS SEMIRRETRÁCTILES**
Garras que sólo pueden introducirse parcialmente en las vainas. Ver Garras retráctiles.

• **GESTACIÓN**
Periodo de embarazo, el tiempo en el que el feto se desarrolla dentro del cuerpo de la madre, antes de nacer.

• **HARÉN**
Grupo de hembras que se aparea con un macho y son protegidas y defendidas por él contra los machos rivales.

• **HERBÍVORO**
Animal que come principalmente hojas, frutos y otra materia vegetal. Comparar Carnívoro, Omnívoro.

• **HIBERNACIÓN**
Periodo de latencia en invierno. Durante la hibernación, los procesos corporales del animal se reducen a un nivel muy bajo.

• **INCISIVO**
Diente que suele tener forma de pala o cincel y que se halla en la parte anterior de la boca. Los incisivos sirven para morder y roer y están muy desarrollados en los roedores.

• **INSECTÍVORO**
1. Animal que come insectos y presas similares diminutas como gusanos. 2. Miembro del grupo de mamíferos Insectivora que incluye las musarañas, topos y erizos.

• **INVERTEBRADO**
Animal sin espina dorsal (columna vertebral).

• **JAURÍA**
Grupo de animales por lo general depredadores, como los lobos.

• **KRILL**
Crustáceos pequeños, parecidos a gambas, que forman el alimento principal de diversos mamíferos marinos, incluyendo las ballenas con barbas y ciertas focas.

• **LAGOMORFO**
Miembro del grupo de mamíferos Lagomorpha que incluye los conejos, liebres y picas.

• **LEK**
Territorio por lo general pequeño mantenido y defendido por





el macho de una especie, como el ciervo, durante la época de reproducción para atraer a las hembras.

• **MANADA**
Grupo coordinado de muchos tipos de mamíferos. Se aplica también a las ballenas grandes. Ver también Bando.

• **MARINO**
Organismo que vive en el mar o agua salada.

• **MARSUPIAL**
Mamífero cuyas crías nacen en un estadio muy temprano de desarrollo y que siguen creciendo y mamando en una bolsa, el marsupio, colocada en la parte ventral de la madre.

• **MATOJOS DEL CORAL**
Matas que crecen entre la caliza del coral.

• **MELANISMO**
Cantidad extra de una sustancia colorante llamada melanina que oscurece mucho el color de la piel y el pelaje.

• **MELÓN**
Frente bulbosa de muchas ballenas con dientes, delfines y marsopas. Se cree que sirve para enfocar los pulsos de sonido salientes y entrantes usados para la ecolocación.

• **MEMBRANA NICTITANTE**
"Tercer párpado" o cubierta que puede moverse sobre el ojo con el fin de protegerlo o reducir la iluminación.

• **MOLAR, MUELA**
Diente por lo general ancho, plano o crestado situado cerca de la parte posterior de la boca. Se usa para triturar y masticar.

• **MOLUSCOS**
Grupo extenso de invertebrados en los que el cuerpo está rodeado de una "caperuza" carnosa grande y a veces una cáscara protectora. El grupo incluye las ostras, los mejillones, las almejas y similares, así como los caracoles, babosas, pulpos, calamares y sepias.

• **MONOTREMAS**
Mamíferos que se reproducen por huevos que eclosionan para dar lugar a seres vivos; opuesto al nacimiento directo del ser vivo, como en los mamíferos.

• **MUDA**
Cambio del pelo, de capas de la piel, de las plumas, escamas o estructuras externas similares, por lo general de forma estacional.

• **MUSTÉLIDO**
Miembro del grupo de mamíferos Mustelidae que incluye los armiños, comadrejas, turones, nutrias, visones, martas y tejones.

• **NATIVO**
Que ha nacido en una zona o la ha poblado desde hace mucho. Comparar Especie introducida.

• **NOCTURNO**
Activo sobre todo de noche o en la oscuridad. Comparar Diurno.

• **OMNÍVORO**
Animal que come todo tipo de alimento, incluyendo carne y materia vegetal.

• **OPORTUNISTA**
Animal que se aprovecha de tipos muy diferentes de comida según su disponibilidad.

• **PACER, PASTAR**
Comer las hojas, tallos u otras partes de herbáceas o plantas bajas similares, al nivel del suelo. Comparar Ramonear.

• **PAPADA**
Doblez carnosa que cuelga de la garganta y/o región del cuello de un mamífero.

• **PATAGIO**
Membrana para el vuelo delgada, elástica, coriácea, parecida a la piel de un murciélago u otro animal volador o planeador.

• **PELOS EXTERIORES (DE PROTECCIÓN)**
Pelos más largos y por lo general más gruesos que forman el pelaje externo de un mamífero, la capa de protección. Sirve para proteger el pelaje interno formado por pelos más cortos, más suaves y por lo general más densos.

• **PERISODÁCTILO**
Mamífero con casco (ungulado) y un número impar de dedos en todos o la mayoría de pies. Incluye los caballos, tapires y rinocerontes. Comparar Artiodáctilo.

• **PINNÍPEDO**
Miembro del grupo de mamíferos Pinnipedia ("pies tipo pala") que incluye las focas, los leones marinos y las morsas.

• **PLANCTON**
Plantas y animales diminutos que van a la deriva en océanos y lagos.

• **PLANTÍGRADO**
Que se tiene en pie y se desplaza sobre las plantas o parte central del pie, como sucede en los osos y en el ser humano. Comparar Digitígrado.

• **PLIEGUE NASAL**
Estructura tipo colgajo que aparece alrededor de la nariz de ciertos animales, sobre todo de algunos murciélagos. Ayuda a dirigir los pulsos sonoros para la ecolocación.

• **PRENSIL**
Con capacidad de agarre. Muchos monos del Nuevo Mundo tienen colas prensiles.

• **PRESA**
Animal que es cazado como alimento por otros.

• **PRIMATE**
Miembro del grupo de mamíferos Primates que incluye lemures, gálagos, potos, loris, monos, simios y el hombre.

• **PROBÓSCIDE**
Nariz u hocico flexible, alargada o ensanchada, como la larga trompa de los elefantes.

• **PROSIMIO**
Miembro del grupo de mamíferos Primates que no es un mono ni un simio antropomorfo: lemur, gálago, lori, poto y tipos similares.

• **QUERATINA**
Proteína del cuerpo, dura y resistente, que forma muchas estructuras de los mamíferos, como la piel, las uñas, las pezuñas, las garras y los cuernos.

• **QUILLA**
Bulto o cresta distintiva en la base de la cola de las ballenas y delfines, justo en frente de la caudal.

• **RAMONEAR**
Comer la vegetación de los árboles, arbustos y matorrales que está por encima del nivel del suelo. Comparar Pacer.

• **REGURGITAR**
Volver a la boca desde el estómago u otro órgano digestivo de almacenaje alimento ya tragado previamente.

• **REINTRODUCIR**
Volver a colocar a un ser vivo en una zona antes habitada por él, pero donde se había extinguido.

• **ROEDOR**
Miembro del grupo de mamíferos Rodentia que incluye las ratas, ratones, topillos, ardillas, jerbils, castores y puercoespines.

• **RORCUAL**
En sentido estricto, ballena con barbas del género Balaenoptera, aunque muchos expertos incluyen también en este grupo al jibarte.

• **ROSTRUM**
Hocico o frente alargados, sobre todo la región del cráneo de la mandíbula superior, como el "pico" de un delfín.

• **SABANA**
Hábitat herbáceo, con árboles y arbustos dispersos, y una estación seca muy larga. Suele aplicarse a las praderas del E. y S. de África.

• **SALIDAS PARA ESPIAR**
Ascenso vertical de la cabeza fuera del agua y luego nueva inmersión sin demasiadas salpicaduras, como en los cetáceos.

• **SALTOS DE CETÁCEO**
Saltos fuera del agua y vuelta a caer con gran salpicadura, tal como realizan muchas ballenas, delfines y marsopas.

• **SALVAJE**
No domesticado; natural y no influido por el hombre.

• **SIMBIOSIS**
Relación compartida por dos individuos de dos especies diferentes en la que ambos salen ganando.

• **SIMIOS**
Miembro del grupo de mamíferos Primates que no son Prosimios.

• **SIRÉNIDOS**
Miembros del grupo de mamíferos Sirenia que incluye los dugongos y los manatíes.

• **SONAR**
Siglas del inglés *Sound Navigation and Ranging*. Ver Ecolocación.

• **SOPLO**
Nube de aire muy húmedo exhalado por las ballenas, delfines y marsopas.

• **SUBANTÁRTICO**
Islas y océano al norte de la región polar de la Antártida y que incluye las puntas más meridionales de Sudamérica y África.

• **SUBMONTANO**
Regiones colinares, por encima de las llanuras bajas, pero por debajo de las verdaderas montañas.

• **SUBSAHARIANA**
Zona africana situada al sur del desierto del Sáhara.

• **SURCAR LA PROA**
Nadar o practicar "surf" en la ola creada por la proa de una embarcación o delante de un animal acuático de grandes dimensiones como una ballena.

• **TAIGA**
Amplia zona de bosque de hoja perenne en la zona norte de Asia y Norteamérica.

• **TERRESTRE**
Que vive exclusiva o principalmente en el suelo. Comparar Arbóreo, Acuático.

• **TERRITORIO**
Zona usada regularmente por un animal o grupo de animales para comer, protegerse y criar y que es defendida contra extraños. Comparar Área de residencia.

• **TRAGUS**
Lóbulo o proyección carnosa delante de la oreja de un murciélago.

• **TUBÉRCULOS**
Bultos tipo verruga o estructuras similares.

• **TUNDRA**
Región abierta, sin árboles, de plantas de crecimiento bajo situada en regiones muy septentrionales y cubierta por la nieve y el hielo durante parte del año.

• **UNGULADO**
Mamífero con pezuñas o cascos. Ver Artiodáctilo, Perisodáctilo.

• **UNGULADO DE PEZUÑA IMPAR**
Ver Perisodáctilo.

• **UNGULADO DE PEZUÑA PAR**
Ver Artiodáctilo.

• **VENTRAL**
Relacionado con el vientre o parte baja del cuerpo.

• **VERTEBRADO**
Animal con columna vertebral.

• **VESTIGIAL**
Relacionado con un órgano que está atrofiado o no funciona.

• **VIVAR**
El nido o madriguera subterráneos de un conejo o mamífero similar, sobre todo los que viven en colonias.

• **VIVÉRRIDO**
Miembro del grupo de mamíferos Viverridae, que incluye civetas, ginetas, linsangos y mangostas.

ÍNDICE ALFABÉTICO





D



E

F



G



H

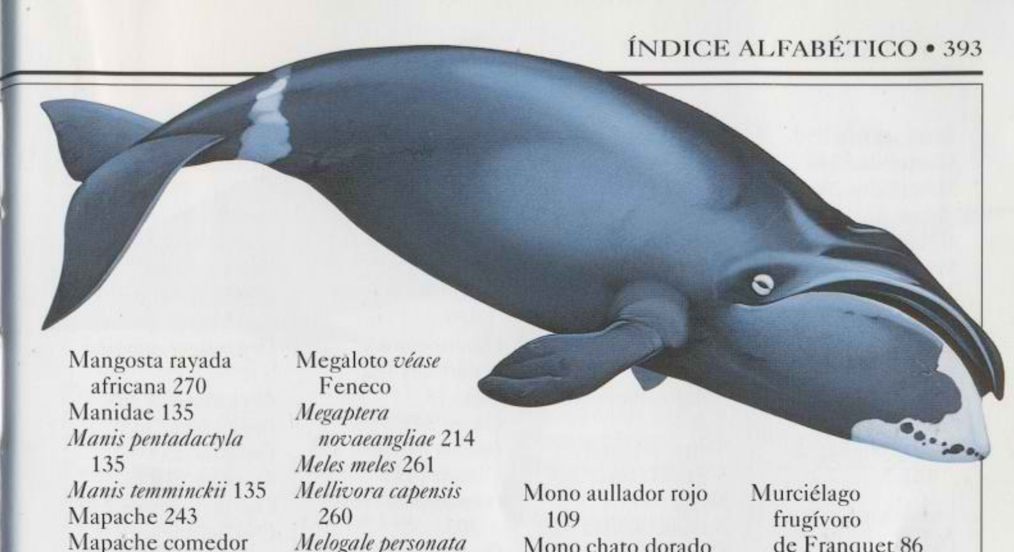
I

J

K

L

M



N



Ñ

O

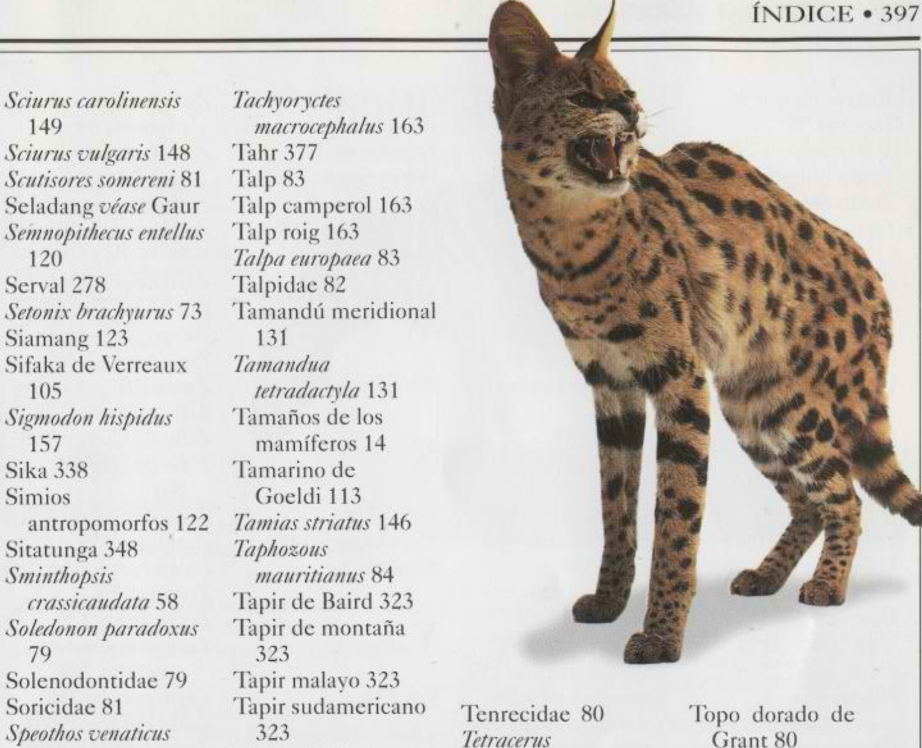


P

Q

R

S



T



AGRADECIMIENTOS

DORLING KINDERSLEY agradece a Kim Abdyan su inestimable colaboración editorial y a Merrol Parker su ayuda en la investigación. También da las gracias a Suresh Kumar por su trabajo cartográfico y a Arun P. por los dibujos utilizados en las guardas.



Búsqueda de ilustraciones: Cheryl Dubyk-Yates, Sean Hunter
Organización de las ilustraciones: Richard Dabb

El editor desea agradecer a las siguientes personas el permiso para reproducir sus fotografías:
(ar, arriba; ab, abajo; c, centro; i, izquierda; d, derecha)

Animals Animals/Earth Scenes: Anthony Bannister 174ard; David J Boyle 238abd; Dani Jeske 354ab; **Ardea London Ltd:** Tony Beamish 29c; Hans & Judy Beste 76cd; M. D. England 360ard; Jean Paul Ferrero 283ard, 334cd; Kenneth W. Fink 131ab, 151ard, 152ar, 374ard; François Gohier 25cd, 171abd; Nick Gordon 244abd, 262ar, 262c; Joanna Van Gruisen 268ard; Chris Harvey 34c; Chris Knights 275ar; Keith & Liz Laidler 244ar, 265ar; P. Morris 79abd, 96abd, 163ard; B. Moose Peterson 156ard; Starin 348abd; Peter Steyn 80ard; M. Watson 8abi, 106ard, 255ab, 288ard; Alan Weaving 169abd; **Auscape:** Jean-Paul Ferrero 66ard, 67abd; T. Shivanandappa 98ard; **Robert E Barber:** 250abi, 254ard, 298ard, 298abd; **David Barnes:** 297abd, 301abd, 302ab; **Bat Conservation International:** Merlin D. Tuttle 89cd, 90cd, 90abd, 93abd; **Fred Bavendam:** 313ab, 338cd; **BBC Natural History Unit:** Doug Allan 304abd; Peter Blackwell 37cd; John Cancalosi 21abi; Jim Clare 111ard; Alain Compost 105ard; Bruce Davidson 36c; Georgette Douwma 21ari; Jeff Foott 304ar, 313ard, 325abd, 356abi; Charlie Hamilton James 228ard; Martha Holmes 205ard; Kevin J Keatley 261ard; Thomas D Mangelsen 43cd, 235ab; Dietmar Nill 252ab; Pete Oxford 103abd; Colin Preston 163abd; Anup Shah 116abd, 124d, 233ard; Tom Vezo 56abd; Doc White 110abd, 213ar; Niall Benvie: 376ab; William Bernard Photography: 134ard, 243ar, 299ab; BIOS Photo: J. Alcalay 77ard; Jany Sauvanet 132abd; R. Seitre 79cd, 83ab, 252ard, 259ar, 259ab; **C. K. Bryan:** 227abd, 351abd; **John Cancalosi:** 60abd, 71ard, 75cd, 108ard; **Bruce Coleman Ltd:** Erwin & Peggy Bauer 222cd; John Cancalosi 337ab; Mark Carwardine 128ard; Bruce Coleman 151ab, 273cd; Alain Compost 253ard; M & P Fogden 135c; Jeff Foott 256ab; C & D Frith 260abd; Janos Jurka 339ard; Joe Macdonald 357ar; Mary Plague 321cd; Hans Reinhard 257ari; John Shaw 15c; Jorg & Petra Wegner 39c; Staffan Widstrand 129ard; Rod Williams 99abd, 118ard, 270abd, 280ard; Bill Wood 95cd, 95abi; Konrad Wothe 101abd; Gunter Ziesler 277ab, 280ab; **Bruce Coleman Inc:** 293cd; **Wendy Conway:** 341ab, 341ab; **Peter Cross:** 71abd, 73ard, 127ab, 148ard, 175ard, 177abd, 264abd, 297ard, 315abd, 320ab, 336c, 360abd, 366c, 369abd, 373ab, 381abd; **Dennis Cullinane:** 81ard; **Nigel Dennis:** 97abd, 102ab, 103ard, 105abd, 106abd, 135abd, 225ard, 229ard, 273abd, 311ab, 320ard, 326abd, 358ard, 358abd, 359ard, 364abd, 368ard, 368abd, 369ard, 370ard, 371ab; **Bruce Fenton:** 84abd, 88cd, 89abd, 90ard; **Fotomedia:** R. Dev 355ard; Joanna Van Gruisen 334abd; Neeraj Mishra 99ard; Otto Pfister 335abd; E. Hanumantha Rao 98ab, 232ab, 315cd; Vivek R. Sinha 321ard; **Foto Natura:** Frans Lanting 38c; S. Maslowski 155ab; **Brian Gibbs:** 260ard; **Michael P. Gillingham:** 138abd; **Francois Gohier:** 210ab; **Derek Harvey:** 115ard; **Dr C Andrew Henley-Larus:** 58ard, 58abd, 59ard, 62abd, 68abd, 69abd, 73cd; **ImageState:** ImageState 236abi; National Geographic 220abd; **Jacana Hoa-Qui:** Gunter Ziesler 133abd, 134cd; **F. Jack Jackson:** 268abd; **Mike Jordan:** 79ard, 81abd, 137ard, 150ab, 152ab, 157abd, 159ard, 159abd, 162ard, 164ard, 165cd, 168abd, 169ard, 172ard, 172abd, 173ab, 173ar, 379ard; **Hiromitsu Katsu:** 137ab; **Saul Kitchener:** 225ab; **Mark Kostich Photography:** 267ard; **FLPA - Images of nature:** Rolf Bender 251ard; Brake/Sunset 131ard; Di Domerico 300ard; Free Pictures 22abd; David Hosking 27ci; E & D Hosking 35ci; S. Jonasson 303cd; Gerard Laci 323ard; Frank W. Lane 153ard; Leeson/Sunset 109cd; K. Maslowski 156abd; S. Maslowski/Foto Natura 155ab; Meinderts/Foto Natura 176ard; Mikhail 253abd; Minden Pictures 27cd; Philip

Perry 319ari; L Lee Rue 366abi; R. Van Nostrand 121abd; Terry Whittaker 24abd, 222ab, 273ard, 285ard; **Vanessa Latford:** 349abd; **Lincoln Park Zoo:** Saul Kitchener 225abd; **The Mammal Images Library:** P. Myers 57ar; **Chris Mattison Nature Photographics:** Geoff Trinder 144abd, 335ar; Martin Withers 66abd, 69ard, 72abd, 84cd, 136ab, 166ab, 247ab, 344ab, 361ard, 372ard, 372abd, 380ab; **National Geographic Society:** Richard T. Nowitz 44i; **Natural History Museum, London:** 12i; Natural Visions: Heather Angel 180ab; **N.H.P.A.:** A.N.T. 15abc, 59abd, 64ard; Anthony Bannister 45ard, 255ard, 49i; Mark Bowler 125abd; Laurie Campbell 142ar, 258ard; David Currey 47abi; Stephen Dalton 38ard, 44ard, 88abd; Nigel J. Dennis 251abd; Pavel German 55ard; Daniel Heuclin 63abd, 82cd, 178cd; Ralph & Daphne Keller 67cd; Stephen Krasemann 22abc, 217ab; Gerard Lacz 76ard; Michael Leach 246cd; Haroldo Palo Jr 57ab, 132c; Steve Robinson 7ard; Andy Rouse 229abd, 235ard, 250d, 257ard; Jany Sauvanet 175abd, 224abd; Kevin Schafer 108abd, 224ard, 239abd; John Shaw 138ard, 142abd, 310abd; Eric Soder 375abi; Morten Strange 267abd; Norbert Wu 40abi; **Oxford Scientific Films:** AnimalsAnimals/Rick Edwards 48ci, Animals-Animals/Richard K. LaVal 134abd; Kathie Atkinson 60ard; Eyal Bartov 217ar; Joel Bennett 43ard; Niall Benvie 142ard; Joe Blossom 325ard; Scott Camazine 82ard; Daniel J. Cox 49abd; Mark Deeble & Victoria Stone 264cd; Ajay Desai 120abd; Michael Dick 121ard; Michael Fogden 80abd, 157ard, 245abd; Jeff Foott 133cd; Michael Habicht 26ard; Howard Hall 42c, 203ari; Mike Hill 35abi; Mark Jones 303ard; Isaac Kehimka 150ard; Breck P. Kent 82abd; Keith & Liz Laidler 241c; Raymond A. Mendez 25abd; Stan Osolinski 348abi; Andrew Plumtr 129ab; Partridge Productions 100ard; Dieter and Mary Plage 46ard; Norbert Rosing 40c; Edwin Sadd 317ar; David Shale 143abd; Chris Sharp 48ard; Survival Anglia 31ci, Survival Angila/John Harris 140ard; Tom Ulrich 164abd, 258abd; **Otto Pfister:** 377ard, 379abd; **Mark Picard:** 138cd, 342c; **Planet Earth Pictures:** Tom Brakefield 293ar; Jim Brandenburg 141ard; M & C Denis-Hout 309cd; Robert Franz 339abd; Doug Perrine 312ab; Tom Walker 9c, 141ab; John Waters 178abd; Andrew Zvoznikov 165ard; **Galen B. Rathbun:** 94cd, 94abd; **Wendy Shattil:** Wendy Shattil & Bob Rozinski 178ard, 247ar, 259ard, 285abd; **Still Pictures:** Fred Bruemmer 299ard; Mark Edwards 47ard; Al Grillo 47ci; Michel Gunther 126ab; Roland Seitre 240abi, 279abd, 341ar; **Michael P. Turco:** 265ab; **André Van Huizen:** 351ard; **Colin Varndell:** 148abd; **Judith Wakelam:** 119abd; **Dave Watts:** 55abd, 61abd, 63ard, 63cd, 67ard, 70ard, 70cd, 70abd, 72ard, 73abd, 104abd, 117ard, 301ar, 375abd, 381ard; **Jim Winkley:** 374ab; **Winfried Wisniewski:** 195ari; **Art Wolfe:** 347ard; **P. A. Woolley and D. Walsh:** 61ard, 69c.

ARCHIVO DE ILUSTRACIONES DK: American Museum of Natural History 14ard; British Museum 8c; Paignton Zoo; Parc Zoologique de Paris 13c; Philip Dowell 289ci, 289 abd, 290ab; Oxford University Museum of Natural History 123abi; Jerry Young: 10abi, 11ard, 19ar, 30ab, 45 abd, 49ard, 50cd, 51ari, 52ard, 54ab, 86abi, 88ard, 91c, 108cd, 111abd, 112abd, 117abd, 118abd, 122abd, 130ab, 174ab, 216abd, 218-219c, 220ard, 221ab, 221 ard, 222cd, 223c, 226ab, 226ard, 227ard, 228abd, 230c, 232ard, 233ab, 235ab, 272cd, 276cd, 284ab, 286abi, 316abi, 318ab, 332ab, 332ard, 388ari, 394abi

Fotografías adicionales: Max Alexander, Peter Anderson, Irv Beckman, Jon Bouchier, Geoff Brightling, Jane Burton, Peter Bush, Martin Camm, Peter Chen, Andy Crawford, Peter Cross, Geoff Dann, Philip Dowell, Alistair Duncan, Mike Dunning, Ken Findlay, Neil Fletcher, Christopher and Sally Gable, Frank Greenaway, Steve Gordon, Kit Houghton, Colin Keates, Dave King, Bob Langrish, Jane Miller, Gary Ombler, Abdian Pitkin, Susanna Price, Rob Reichenfeld, Tim Ridley, Guy Ryecart, Tim Shepard, Steve Shott, Harry Taylor, Kim Taylor, Linda Whitwam, Alex Wilson.

CUBIERTA ANTERIOR: Oxford Scientific Films: Theo Allofs ari; John Cancalosi cd; K & L Laidler ard.

CUBIERTA POSTERIOR: Planet Earth Pictures: Doug Perrine cd.